



cg ee

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
Ciência, Tecnologia e Inovação

Detalhamento de Produtos Importados: Desenvolvimento e Competitividade em Biotecnologia

*Adelaide Antunes
Coordenadora*

**Rio de Janeiro
Abril, 2006**

Detalhamento de Produtos Importados:

Desenvolvimento e Competitividade em Biotecnologia

***Executor: Sistema de Informação sobre a Indústria Química (SIQUIM) /
Escola de Química (EQ) / Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)***





EQUIPE:

Coordenação Geral:

Prof^a Adelaide Antunes – EQ/UFRJ; Coordenadora SIQUIM/EQ/UFRJ.

Pesquisadores:

Dr^a Claudia Canongia (Pesquisadora Colaboradora)

Simone Alencar – Eng. Química, Doutoranda EQ/UFRJ

Max Arnor – Atuário, Instituto de Matemática IM/UFRJ

Ângela Ribeiro –Engenharia Química, EQ/UFRJ

Andressa Gusmão –Engenharia Química, EQ/UFRJ

Daniel Hoefle –Engenharia Química, EQ/UFRJ

Fernando Tibau –Química Industrial EQ/UFRJ

Flávia Lins –Engenharia Química, EQ/UFRJ

Rodrigo Cartaxo – Engenharia Química, EQ/UFRJ

Apoio Logístico:

Pedro Martins – SIQUIM/EQ/UFRJ

Priscila Araújo – SIQUIM/EQ/UFRJ

Sumário

Introdução	5
I. Lista dos 50 Produtos com Maiores Valores de Importação.....	10
II. Produtos Importados em Mais de um NCM.....	15
III. Análise dos NCMs por Tipo de Produto Importado.....	19
Vacinas Humanas.....	19
Vacinas de Uso Animal.....	20
Medicamentos - Antibióticos.....	21
Medicamentos - Diversos	22
Hormônios Esteróides.....	23
Hormônios Proteicos.....	25
Hemoderivados	26
Enzimas.....	27
Proteínas Recombinantes	28
IV. Lista dos 15 produtos mais relevantes	29
V. Visão de Inovação	31
Patenteamento no Mercado Mundial	31
Patenteamento no Brasil.....	111
VI. COMPETÊNCIAS NACIONAIS	123
Empresas atuantes em Biotecnologia.....	147
Capacidade Produtiva Nacional e Projetos.....	149

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Listagem de NCMs Solicitados	5
Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação	10
Tabela 3 – Produtos Importados em Mais de um NCM.....	15
Tabela 4 – Lista das Vacinas Humanas Mais Importadas	19
Tabela 5 – Lista das Vacinas de Uso Animal Mais Importadas	20
Tabela 6 – Lista de Antibióticos Mais Importados	21
Tabela 7 – Lista de Medicamentos Diversos Mais Importados.....	22
Tabela 8 – Lista de Hormônios Esteróides Mais Importados	23
Tabela 9 – Lista de Hormônios Proteicos Mais Importados.....	25
Tabela 10 – Lista de Hemoderivados Mais Importados.....	26
Tabela 11 – Lista de Enzimas Mais Importadas	27
Tabela 12 – Lista de Proteínas Recombinantes Mais Importadas.....	28
Tabela 13 - Produtos mais relevantes	29
Tabela 14 – Número de Patentes analisadas por produto	31
Tabela 15 - Total de número de patentes por produto.....	111
Tabela 16 - Patentes depositadas no INPI em Interferon Beta Recombinante	112
Tabela 17 - Patentes depositadas no INPI em Micofenolato Mofetil	112
Tabela 18 - Patentes depositadas no INPI em Vacina contra Gripe	113
Tabela 19 - Patentes depositadas no INPI em fator VIII	113
Tabela 20 - Patentes depositadas no INPI em Insulina Humana	115
Tabela 21 - Patentes depositadas no INPI em Interferon Alfa	117
Tabela 22 - Patentes depositadas no INPI em Vacina Sarampo.....	119
Tabela 23- Patentes depositadas no INPI em vacina rubeola.....	119
Tabela 24 - Patentes depositadas no INPI em trastuzumab	119
Tabela 25 - Patentes depositadas no INPI em Soroalbumina Humana.....	119
Tabela 26 - Patentes depositadas no INPI em Rituximab.....	120
Tabela 27 - Patentes depositadas no INPI em Vacina Haemophilus Influenzae	120
Tabela 28 - Patentes depositadas no INPI em Anfotericina B.....	121
Tabela 29 – Número de especialistas por produto	123
Tabela 30 - Competência Nacional em Anfotericina B	125
Tabela 31 - Competências Nacionais em Fator VIII.....	125
Tabela 32 - Competências Nacionais em Hercepin	127
Tabela 33 - Competências Nacionais em Insulina Humana	128
Tabela 34 - Competências Nacionais em Interferon Alfa	133
Tabela 35 - Competências Nacionais em Interferon Beta Recombinante	134
Tabela 36 - Competências Nacionais em Mabthera (Rituximab).....	135
Tabela 37 - Competências Nacionais em Micofenolato Mofetil.....	137
Tabela 38 – Competências Nacionais em Somatotrofina	139
Tabela 39- Competência Nacional em Soroalbumina Humana	141
Tabela 40 - Competências em Toxina Botulínica	141
Tabela 41 - Competências Nacionais em Vacina da Gripe.....	143
Tabela 42 - Competências Nacionais em Vacina de Caxumba, Sarampo e Rubéola	145

Introdução

O detalhamento dos produtos importados de interesse para o desenvolvimento e competitividade da biotecnologia foi feito utilizando as bases de dados da Nomenclatura Comum do Mercosul – NCM, com enfoque especial em: vacinas humanas, vacinas de uso animal, medicamentos, hormônios proteicos, hormônios esteróides, hemoderivados, enzimas e proteínas recombinantes.

Os NCMs analisados no trabalho foram determinados pelo CGEE, totalizando 119, divididos da seguinte forma: 32 NCMs do Capítulo 29 (Produtos Químicos Orgânicos); 74 NCMs do Capítulo 30 (Produtos Farmacêuticos); e 13 NCMs do Capítulo 35 (Matérias Albuminóides, Produtos a Base de Amidos etc).

A Tabela 1 apresenta a listagem contendo os NCMs analisados:

Tabela 1 – Listagem de NCMs Solicitados

NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
29371200	INSULINA E SEUS SAIS
29371910	ACTH (CORTICOTROPINA)
29371920	HCG (GONADOTROPINA CORIONICA)
29371930	PMSG (GONADOTROPINA SERICA)
29371950	OXITOCINA
29371990	OUTS.HORMONIOS POLIPEPTIDEOS, PROTEICOS, ETC.
29372120	HIDROCORTISONA
29372130	PREDNISONA (DEIDROCORTISONA)
29372140	PREDNISOLONA (DEIDROIDROCORTISONA)
29372210	DEXAMETASONA E SEUS ACETATOS
29372290	OUTS.DERIVS.HALOGEN.DOS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS
29372321	L-NORGESTREL (LEVONORGESTREL)
29372322	DL-NORGESTREL
29372331	ESTRIOL E SEU SUCCINATO
29372339	DERIVADOS E SAIS DO ESTRIOL
29372349	ESTRADIOL, OUTS.ESTERES, SAIS E DERIVADOS
29372360	DESOGESTREL
29372399	OUTROS ESTROGENIOS E PROGESTOGENIOS
29372910	METILPREDNISOLONA E SEUS DERIVADOS

Tabela 1 – Listagem de NCMs a serem analisados (continuação)

NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
29372920	21-SUCCINATO SODICO DE HIDROCORTISONA
29372940	MESTEROLONA E SEUS DERIVADOS
29372990	OUTROS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS E SEUS DERIVADOS
29373990	OUTROS HORMONIOS DE CATECOLAMINA
29379090	OUTROS HORMONIOS, PROSTAGLANDINAS, ETC.
29379990	OUTS.HORMONIOS, DERIVS.E ESTEROIDES UTIL.COMO HORMONIOS
29411020	AMOXICILINA E SEUS SAIS
29419033	CEFACLOR E CEFALEXINA MONOIDRATADOS, E CEFALOTINA SODICA
29419039	OUTRAS CEFALOSPORINAS E CEFAMICINAS, DERIVADOS E SAIS
29419059	OUTROS MACROLIDIOS E SEUS SAIS
29419062	ANFOTERICINA B E SEUS SAIS
29419089	OUTROS POLIPEPTIDIOS E SEUS SAIS
29419099	OUTROS ANTIBIOTICOS
30021016	ANTI-SOROS POLIVALENTES
30021019	OUTROS ANTI-SOROS ESPECIF.DE ANIMAIS/PESSOAS, IMUNIZADOS
30021022	IMUNOGLOBULINA ANTI-RH
30021023	OUTRAS IMUNOGLOBULINAS SERICAS
30021024	CONCENTRADO DE FATOR VIII
30021029	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD.IMUNOL.MODIF.EXC.MEDICAMENT
30021031	SOROALBUMINA EXCETO A HUMANA
30021034	IMUNOGLOBULINA E CLORIDRATO DE HISTAMINA, ASSOCIADOS
30021035	IMUNOGLOBULINA G, LIOFILIZADA OU EM SOLUCAO
30021036	INTERFERON BETA
30021037	SOROALBUMINA HUMANA
30021038	ANTICORPO HUMANO C/AFIN.ESPECIF.ANTIGENO TRANSMEMBRANAL
30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD.IMUNOL.MODIF. (MEDICAMENTOS)
30022011	VACINA CONTRA A GRIPE, EXC.EM DOSES
30022012	VACINA CONTRA A POLIOMIELITE, EXC.EM DOSES
30022013	VACINA CONTRA A HEPATITE B, EXC.EM DOSES
30022015	VACINA CONTRA A MENINGITE, EXC.EM DOSES
30022019	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EXC.EM DOSES
30022021	VACINA CONTRA A GRIPE, EM DOSES
30022022	VACINA CONTRA A POLIOMIELITE, EM DOSES
30022023	VACINA CONTRA A HEPATITE B, EM DOSES
30022024	VACINA CONTRA O SARAMPO, EM DOSES
30022025	VACINA CONTRA A MENINGITE, EM DOSES
30022026	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA, EM DOSES
30022027	OUTRAS VACINAS TRIPLICES, EM DOSES
30022029	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EM DOSES
30023010	VACINA VETERINARIA, CONTRA A RAIVA
30023020	VACINA VETERINARIA, CONTRA A COCCIDIOSE
30023030	VACINA VETERINARIA, CONTRA A QUERATO-CONJUNTIVITE
30023040	VACINA VETERINARIA, CONTRA A CINOMOSE
30023050	VACINA VETERINARIA, CONTRA A LEPTOSPIROSE
30023070	VACINA VETERIN.CONTRA ENFERMID.NEWCASTLE, GUMBORO, ETC.
30023080	VACINA VETERIN.COMB.CONTRA ENFERM.NEWCASTLE, GUMBORO, ETC

Tabela 1 – Listagem de NCMs a serem analisados (continuação)

NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
30023090	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA VETERINARIA
30029010	REAGENTES DE ORIGEM MICROBIANA PARA DIAGNOSTICO
30029020	ANTITOXINAS DE ORIGEM MICROBIANA
30029030	TUBERCULINAS
30029091	OUTRAS TOXINAS,CULTURAS DE MICROORGANISMOS,P/SAUDE ANIM
30029092	OUTRAS TOXINAS,CULTURAS DE MICROORGANISMOS,P/SAUDE HUMA
30029099	OUTRAS TOXINAS,CULTURAS DE MICROORGANISMOS,PRODS.SEMELH
30032079	MEDICAMENTO CONT.POLIPEPTIDIOS/OUTS.DERIVS.EXC.EM DOSES
30033100	MEDICAMENTO CONT.INSULINA,N/CONT.ANTIBIOT.EXC.EM DOSES
30033915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA),EXC.DOSES
30033929	MEDICAMENTO C/OUTS.HORMON.POLIPEPTIDICOS,ETC.EXC.DOSES
30033937	MEDICAMENTO CONTENDO DESOGESTREL,EXC.EM DOSES
30033939	MEDICAMENTO CONT.OUTS.ESTROGENIOS/PROGESTOGEN.EXC.DOSES
30033999	OUTS.MEDIC.C/HORMONIOS, MAS N/C/ANTIBIOTICO
30039021	MEDICAMENTO CONTENDO ESTREPTOQUINASE,EXC.EM DOSES
30039023	MEDICAMENTO CONTENDO DEOXIMBONUCLEASE, EXC.EM DOSES
30039029	MEDICAMENTO C/OUTS.ENZIMAS,N/CONT.VITAMS.ETC.EXC.DOSES
30042059	OUTROS MEDICAMENTOS CONTENDO CEFALOSPORINAS,ETC.EM DOSE
30042079	OUTS.MEDICAMENTOS CONT.POLIPEPTIDEOS/DERIVADOS,EM DOSES
30042094	MEDICAMENTO CONTENDO IMPENEM,EM DOSES
30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES
30043100	MEDICAMENTO CONTENDO INSULINA, EM DOSES
30043200	MEDICAMENTO C/HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS, EM DOSES
30043210	MEDICAMENTO CONT.HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES
30043290	MEDICAMENTO CONT.OUTS.DERIV.HORMONIOS,ANALOGOS, EM DOSES
30043911	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM.(SOMATOTROFINA),EM DOSES
30043912	MEDICAMENTO CONT.HCG (GONADOTROFINA CORIONICA), EM DOSES
30043915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA), EM DOSES
30043916	MEDICAMENTO CONT.SOMATOSTATINA OU SEUS SAIS, EM DOSES
30043921	MEDICAMENTO CONTENDO LH-RH (GONADORELINA), EM DOSES
30043922	MEDICAMENTO CONTENDO OXITOCINA,EM DOSES
30043923	MEDICAMENTO CONTENDO SAIS DE INSULINA, EM DOSES
30043925	MEDICAMENTO CONTENDO CALCITONINA,EM DOSES
30043927	MEDICAMENTO CONTENDO GOSERELINA OU SEU ACETATO,EM DOSES
30043929	MEDICAM.C/OUTROS HORMONIOS POLIPEPTIDICOS, ETC.EM DOSES
30043937	MEDICAM.C/OUTROS HORMONIOS POLIPEPTIDICOS, ETC.EM DOSES
30043938	MEDICAMENTO C/ESTRADIOL,P/ADMIN.VIA PERCUTANEA, EM DOSES
30043939	MEDICAMENTO C/OUTS.ESTROGENIOS/PROGESTOGENIOS,EM DOSES
30043981	MEDICAMENTOS COM LEVOTIROXINA SODICA,EM DOSES
30043990	OUTS.MEDICAMENTOS C/HORMONIOS/DERIV/ASTEROIDES, EM DOSES
30049029	OUTS.MEDICAM.C/AC.MONOCARBOXIL.ACICL.N/SAT.ETC. EM DOSES
35079011	ALFA-AMILASE (ASPERGILLUS ORYZAE)
35079019	OUTRAS AMILASES E SEUS CONCENTRADOS
35079021	FIBRINUCLEASES
35079022	BROMELINA
35079023	ESTREPTOQUINASE

Tabela 1 – Listagem de NCMs a serem analisados (continuação)

NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
35079024	ESTREPTODORNASE
35079026	PAPAINA
35079029	OUTRAS PROTEASES E SEUS CONCENTRADOS
35079031	LISOZIMA E SEU CLORIDRATO
35079039	OUTRAS ENZIMAS E SEUS CONCENTRADOS
35079041	ENZIMAS PREPARADAS A BASE DE CELULASES
35079042	ENZIMAS PREPARADAS A BASE DE TRANSGLUTAMINASE
35079049	OUTRAS ENZIMAS PREPARADAS

Cabe ressaltar que dentre estes NCMs alguns são ESPECÍFICOS, se referem somente a um produto, e outros são GENÉRICOS, podendo conter guias de importação de mais de um produto. Neste estudo são tratados 50 NCMs ESPECÍFICOS e 69 NCMs GENÉRICOS.

No tratamento dos NCMs GENÉRICOS é feita a abertura dos mesmos junto a Receita Federal, para permitir a análise das guias de importação contidas nestes no período desejado. As guias são preenchidas de forma não padronizada, o que torna a análise mais complexa. A descrição do produto na guia pode conter o nome de um princípio-ativo (no caso de medicamentos), um nome de marca, ou ainda uma descrição não especificada. Sendo assim, é necessário que as guias sejam tratadas uma a uma, e que seja feita uma consolidação considerando sinônimas de produtos químicos, identificação de marcas comercializadas no mercado etc.

Os NCMs GENÉRICOS foram tratados de forma a identificar os produtos que correspondem a aproximadamente 50% do valor total do NCM no período, consolidados os valores da guias de importação.

A partir do tratamento dos NCMs descrito é possível identificar os produtos mais importados e também identificar se estes produtos são importados utilizando diferentes NCMs.

O detalhamento dos produtos importados foi feito para o ano 2004. Nos casos onde não há valores de importação para este ano, foram levantados os valores para o ano 2003.

Este relatório está dividido em três partes:

- I. Apresentação da lista dos 50 produtos com maiores valores de importação;
- II. Apresentação da lista de produtos que aparecem como importados em mais de um NCM; e
- III. Análise dos NCMS solicitados a partir da sua classificação por tipo de produtos (vacinas humanas, vacinas de uso animal, medicamentos, hormônios proteicos, hormônios esteróides, hemoderivados, enzimas e proteínas recombinantes).
- IV. Apresentação da lista dos 15 produtos mais relevantes considerando maiores valores de importação.
- V. Visão de Inovação
- VI. Competências Nacionais

No caso de Medicamentos Antibióticos, foi solicitada a identificação das rotas de obtenção dos produtos: rota bio, rota semi-sintética ou rota sintética. Esta identificação está inserida na tabela de Antibióticos que compõe a Parte III do relatório.

Os antibióticos obtidos via rota sintética destacados dentre os 50 produtos com maiores valores de importação foram desconsiderados, conforme solicitado pelo contratante.

I. Lista dos 50 Produtos com Maiores Valores de Importação

Foram considerados como os importados mais relevantes os 50 produtos que apresentam os maiores valores de importação, mostrados na Tabela 2:

Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Vacina Humana	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA	55.540.434,00	30022026	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA, EM DOSES	ESPECÍFICO
Hemoderivados	INTERFERON ALFA	42.872.083,33	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS)	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	MEDICAMENTO C/OUTS.ESTROGENIOS/ PROGESTOGENIOS	36.275.983,00	30043939	MEDICAMENTO C/OUTS .ESTROGENIOS/ PROGESTOGENIOS, EM DOSES	ESPECÍFICO
Vacina Humana	VACINA CONTRA A GRIPE	33.889.454,00	30022021 30022011	VACINA CONTRA A GRIPE, EM DOSES VACINA CONTRA A GRIPE, EXC. EM DOSES	ESPECÍFICO
Hemoderivados	FATOR VIII	28.722.028,85	30021039 30021024	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS) CONCENTRADO DE FATOR VIII	GENÉRICO
Vacina Humana	CONCENTRADO PARA VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT): BULK HIB	26.730.758,00	30022019	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EXC. EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	AMOXICILINAS (PO, COMPACTA, MICROFINA, PURA, BASE e PULVERIZADA) (Rota Semi-sintética)	18.406.888,00	29411020	AMOXICILINA E SEUS SAIS	GENÉRICO
Proteínas Recombinantes	INTERFERON BETA RECOMBINANTE	17.179.937,06	30021036	INTERFERON BETA	GENÉRICO

Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação (continuação)

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Hemoderivados	MABTHERA FCO/AMP 500 MG 50 ML (RITUXIMAB)	16.697.212,00	30021038	ANTICORPO HUMANO C/AFIN.ESPECIF.ANTIGENO TRANSMEMBRANAL	GENÉRICO
Hemoderivados	HERCEPTIN (TRASTUZUMABE)	12.396.064,78	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD.IMUNOL.MODIF. (MEDICAMENTOS)	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	GESTODENO	12.248.912,24	29372399	OUTROS ESTROGENIOS E PROGESTOGENIOS	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	TIENAM MONOVIAL (Rota Bio)	11.425.707,58	30042094	MEDICAMENTO CONTENDO IMIPENEM, EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	ANTIBIOTICO CEFALOSPORINICO (Rota Semi-sintética)	10.738.646,01	30042059	OUTROS MEDICAMENTOS CONTENDO CEFALOSPORINAS, ETC. EM DOSE	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	MEDICAMENTOS COM LEVOTIROXINA SODICA	9.942.942,00	30043981	MEDICAMENTOS COM LEVOTIROXINA SODICA, EM DOSES	ESPECÍFICO
Hormônios Esteróides	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM. (SOMATOTROFINA)	9.881.596,00	30043911	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM. (SOMATOTROFINA), EM DOSES	ESPECÍFICO
Medicamentos - Antibióticos	MICOFENOLATO MOFETIL (Rota Bio)	9.705.437,08	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Proteicos	INSULINA HUMANA	9.165.625,56	30043100 30043929 29371200	MEDICAMENTO CONTENDO INSULINA, EM DOSES MEDICAM.C/OUTROS HORMONIOS POLIPEPTIDICOS, ETC. EM DOSES INSULINA E SEUS SAIS	GENÉRICO GENÉRICO GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	ANFOTERICINA B (Rota Bio)	9.144.031,28	30042099 29419062	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES ANFOTERICINA B E SEUS SAIS	GENÉRICO
Hemoderivados	SOROALBUMINA HUMANA	8.936.357,00	30021037	SOROALBUMINA HUMANA	ESPECÍFICO
Hormônios Esteróides	ZOLADEX (ACETATO DE GOSERELINA)	8.847.778,15	30043927	MEDICAMENTO CONTENDO GOSERELINA OU SEU ACETATO, EM DOSES	GENÉRICO

Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação (continuação)

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Proteínas Recombinantes	TOXINA BUTOLINICA TIPO A	8.420.189,05	30029092	OUTRAS TOXINAS, CULTURAS DE MICROORGANISMOS, P/SAUDE HUMANA	GENÉRICO
Vacina Humana	VACINA CONTRA RAIVA	8.415.818,40	30022029	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EM DOSES	GENÉRICO
Hemoderivados	IMUNOGLOBULINA G HUMANA	8.290.114,03	30021035	IMUNOGLOBULINA G, LIOFILIZADA OU EM SOLUCAO	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	CEFALEXINA (Rota Semi-sintética)	8.037.044,82	29419033 29419039	CEFACLOR E CEFALEXINA MONOIDRATADOS, E CEFALOTINA SODICA OUTRAS CEFALOSPORINAS E CEFAMICINAS, DERIVADOS E SAIS	GENÉRICO
Vacina Humana	VACINA CONTRA PNEUMOCOCO	6.218.651,74	30022029	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	11 METIILENO 18 METILESTRENONA.	5.985.111,70	29372399	OUTROS ESTROGENIOS E PROGESTOGENIOS	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	TARGOCID, SOLUCAO INJETAVEL (MEDICAMENTO A BASE DE TEICOPLANINA) (Rota Bio)	5.531.044,38	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	SERETIDE DISKUS (SALMETEROL + FLUTICASONA)	5.183.905,06	30043210	MEDICAMENTO CONT. HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	L-NORGESTREL (LEVONORGESTREL)	4.980.296,00	29372321	L-NORGESTREL (LEVONORGESTREL)	ESPECÍFICO
Medicamentos - Antibióticos	AZITROMICINA (Rota Semi-sintética)	4.879.327,00	29419059	OUTROS MACROLIDIOS E SEUS SAIS	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	NASONEX 50MCG, PRODUTO A BASE DE FUROATO DE MOMETASONA MONOHIDRATADO	4.813.268,21	30043210 29372290	MEDICAMENTO CONT. HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES OUTS. DERIVS. HALOGEN. DOS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS	GENÉRICO

Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação (continuação)

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Proteínas Recombinantes	BETAIFERON	4.786.249,23	30021036	INTERFERON BETA	GENÉRICO
Proteínas Recombinantes	INOCULANTES PARA SEMENTE DE SOJA (NÃO ESPECIFICADO)	4.586.432,41	30029099	OUTRAS TOXINAS, CULTURAS DE MICROORGANISMOS, PRODS. SEMELH.	GENÉRICO
Medicamentos - Diversos	XENICAL (ORLISTAT)	4.339.614,61	30049029	OUTS.MEDICAM. C/AC. MONOCARBOXIL. ACICL. N/SAT. ETC. EM DOSES	GENÉRICO
Enzimas	ALFA-AMILASE (ASPERGILLUS ORYZAE)	4.246.146,00	35079011	ALFA-AMILASE (ASPERGILLUS ORYZAE)	ESPECÍFICO
Hormônios Esteróides	TIBOLONA	4.224.684,99	29372990 29379090	OUTROS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS E SEUS DERIVADOS OUTROS HORMONIOS, PROSTAGLANDINAS, ETC.	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	PROPIONATO DE FLUTICASONA	4.143.402,30	30043210	MEDICAMENTO CONT.HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	FUMARATO DE FORMOTEROL E BUDENOSIDA: FORASEQ E SYMBICOR	3.887.298,70	30043290	MEDICAMENTO CONT.OUTS.DERIV.HORMONIOS, ANALOGOS, EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	21-SUCCINATO SODICO DE HIDROCORTISONA (Rota Semi-sintética)	3.633.074,00	29372920	21-SUCCINATO SODICO DE HIDROCORTISONA	ESPECÍFICO
Medicamentos - Antibióticos	CEFELOTINA INTERMEDIÁRIA (Rota semi-sintética)	3.583.400,00	29419039	OUTRAS CEFALOSPORINAS E CEFAMICINAS, DERIVADOS E SAIS	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	LASALOCIDA SODICA (Rota Bio)	3.224.690,25	29419099	OUTROS ANTIBIOTICOS	GENÉRICO
Medicamentos - Diversos	NEOTIGASON CAPSULAS (ACITRETINA)	3.181.964,05	30049029	OUTS.MEDICAM.C/AC.MONOCARBOXIL.ACICL.N/SAT. ETC. EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	CONCENTRADO DE TILOSINA GRANULADO (Rota Semi-sintética)	3.068.972,37	29419059	OUTROS MACROLIDIOS E SEUS SAIS	GENÉRICO

Tabela 2 – Os 50 Produtos com Maiores Valores de Importação (continuação)

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Vacina Humana	VACINA CONTRA VARICELA	2.995.481,03	30022029	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	PRODUTO CLENIL PULVINAL 400 (DIPROPINATO DE BECLOMETASONA)	2.793.722,90	30043210	MEDICAMENTO CONT.HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES	GENÉRICO
Enzimas	ADITIVO ENZIMATICO PARA ALIMENTACAO ANIMAL (NÃO ESPECIFICADO)	2.679.819,56	35079049	OUTRAS ENZIMAS PREPARADAS	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	CEFEDINA + L-ARGININA (Rota Semi-sintética)	2.515.921,44	29419039	OUTRAS CEFALOSPORINAS E CEFAMICINAS, DERIVADOS E SAIS	GENÉRICO
Hormônios Esteróides	MEDICAMENTO A BASE DE BUDESONIDA: BUDECORT AQUA, PULMICORT SUSP, ENTOCORT ENEMA E NÃO ESPECIFICADO	2.476.579,16	30043290	MEDICAMENTO CONT. OUTS. DERIV. HORMONIOS, ANALOGOS, EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Diversos	SAL DE FRUTA ENO (BICARBONATO DE SODIO + ASSOCIACOES)	2.476.383,14	30049029	OUTS.MEDICAM.C/AC.MONOCARBOXIL.ACICL.N/SAT.ETC. EM DOSES	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	CEFTRIAXONA SÓDICA - ROCEFIM (Rota Semi-sintética)	2.396.727,98	30042059	OUTROS MEDICAMENTOS CONTENDO CEFALOSPORINAS, ETC. EM DOSE	GENÉRICO

II. Produtos Importados em Mais de um NCM

Os produtos que aparecem com valores de importação em mais de um NCM diferente estão destacados na Tabela 3:

Tabela 3 – Produtos Importados em Mais de um NCM

PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
VACINA CONTRA A GRIPE	185.040,00	30022011	VACINA CONTRA A GRIPE, EXC.EM DOSES
VACINA CONTRA A GRIPE	33.704.414,00	30022021	VACINA CONTRA A GRIPE, EM DOSES
TOTAL DE VACINA CONTRA A GRIPE:	33.889.454,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
FATOR VIII	28.099.806,85	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS)
FATOR VIII	622.222,00	30021024	CONCENTRADO DE FATOR VIII
TOTAL DE FATOR VIII:	28.722.028,85		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
ANFOTERICINA B	8.115.213,16	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES
ANFOTERICINA B	1.028.818,12	29419062	ANFOTERICINA B E SEUS SAIS
TOTAL DE ANFOTERICINA B:	9.144.031,28		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
CEFALEXINA	6.692.724,82	29419033	CEFACLOR E CEFALEXINA MONOIDRATADOS, E CEFALOTINA SODICA
CEFALEXINA INTERMEDIARIA	1.344.320,00	29419039	OUTRAS CEFALOSPORINAS E CEFAMICINAS, DERIVADOS E SAIS
TOTAL DE CEFALEXINA:	8.037.044,82		

Tabela 3 – Produtos Importados em Mais de um NCM (continuação)

PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
GATIFLOXACINA	2.804.873,24	29419099	OUTROS ANTIBIOTICOS
TEQUIN SOLUCAO INJETAVEL (GATIFLOXACINA)	2.419.310,58	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES
TOTAL DE GATIFLOXACINA:	5.224.183,82		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
NASONEX 50MCG, PRODUTO A BASE DE FUROATO DE MOMETASONA MONOHIDRATADO	4.028.657,06	30043210	MEDICAMENTO CONT. HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES
FUROATO DE MOMETASONA	784.611,15	29372290	OUTS. DERIVS. HALOGEN. DOS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS
TOTAL DE FUROATO DE MOMETASONA:	4.813.268,21		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
TIBOLONA	3.247.036,74	29372990	OUTROS HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS E SEUS DERIVADOS
TIBOLONA	977.648,25	29379090	OUTROS HORMONIOS, PROSTAGLANDINAS, ETC.
TOTAL DE TIBOLONA:	4.224.684,99		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
HIDROCORTISONA	1.188.835,00	29372120	HIDROCORTISONA
HIDROCORTISONA	1.034.890,97	30043210	MEDICAMENTO CONT.HORMONIOS CORTICOSTEROIDES, EM DOSES
TOTAL DE HIDROCORTISONA:	2.223.725,97		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
IMUNOGLOBULINA HUMANA	1.069.848,06	30021035	IMUNOGLOBULINA G,LIOFILIZADA OU EM SOLUCAO
IMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL INTRAVENOSA: SANDOGLOBULINA	934.164,00	30021029	OUTS. FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. EXC. MEDICAMENTO
TOTAL DE IMUNOGLOBULINA HUMANA:	2.004.012,06		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
VACINA CONTRA A MENINGITE	32.176,00	30022015	VACINA CONTRA A MENINGITE,EXC.EM DOSES
VACINA CONTRA A MENINGITE	1.869.757,00	30022025	VACINA CONTRA A MENINGITE,EM DOSES
TOTAL DE VACINA CONTRA A MENINGITE:	1.901.933,00		

Tabela 3 – Produtos Importados em Mais de um NCM (continuação)

PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
VACINA CONTRA A POLIOMIELITE	1.321.710,00	30022012	VACINA CONTRA A POLIOMIELITE, EXC.EM DOSES
VACINA CONTRA A POLIOMIELITE	375.234,00	30022022	VACINA CONTRA A POLIOMIELITE, EM DOSES
TOTAL DE VACINA CONTRA A POLIOMIELITE:	1.696.944,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
DESOGESTREL	1.342.819,00	29372360	DESOGESTREL
DESOGESTREL	585,00	30033937	MEDICAMENTO CONTENDO DESOGESTREL,EXC.EM DOSES
TOTAL DE DESOGESTREL:	1.343.404,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
VACINA CONTRA A HEPATITE B	0,00	30022013	VACINA CONTRA A HEPATITE B,EXC.EM DOSES Nota: US\$FOB 0,00 (2003).
VACINA CONTRA A HEPATITE B	906.293,00	30022023	VACINA CONTRA A HEPATITE B,EM DOSES
TOTAL DE VACINA CONTRA A HEPATITE B:	906.293,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
OXITOCINA	637.723,00	29371950	OXITOCINA
OXITOCINA	79.054,00	30043922	MEDICAMENTO CONTENDO OXITOCINA,EM DOSES
TOTAL DE OXITOCINA:	716.777,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
GONADOTROFINA SERICA	512.604,00	30043915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA), EM DOSES
GONADOTROFINA SERICA	0,00	30033915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA),EXC.DOSES Nota: US\$FOB 0,00 (2003).
TOTAL DE GONADOTROFINA SERICA:	512.604,00		
PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
ESTRIOL E SEU SUCCINATO	489.319,00	29372331	ESTRIOL E SEU SUCCINATO
ESTRIOL	19,00	29372339	DERIVADOS E SAIS DO ESTRIOL Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).
TOTAL DE ESTRIOL:	489.338,00		

Tabela 3 – Produtos Importados em Mais de um NCM (continuação)

PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM
ESTREPTOQUINASE	43.301,00	30039021	MEDICAMENTO CONTENDO ESTREPTOQUINASE, EXC. EM DOSES
ESTREPTOQUINASE	22,00	35079023	ESTREPTOQUINASE (Obs.: Valor em 2003)
TOTAL DE ESTREPTOQUINASE: Nota: US\$ FOB 0,00 (2004).	43.323,00		

III. Análise dos NCMs por Tipo de Produto Importado

Os NCMs que fazem parte deste estudo foram divididos por tipo de produto. Em seguida, foram analisados destacando os produtos que apresentam maiores valores de importação (carros-chefe do NCM). Os itens seguintes mostram esta análise.

Vacinas Humanas

Tabela 4 – Lista das Vacinas Humanas Mais Importadas

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30022026	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA	55.540.434,00
30022021 30022011	VACINA CONTRA A GRIPE	33.889.454,00
30022019	CONCENTRADO PARA VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT) : BULK HIB	26.730.758,00
30022029	VACINA PARA MEDICINA HUMANA CONTRA RAIVA	8.415.818,40
30022029	VACINA PARA MEDICINA HUMANA CONTRA PNEUMOCOCO	6.218.651,74
30022029	VACINA PARA MEDICINA HUMANA CONTRA VARICELA	2.995.481,03
30022029	VACINA PARA MEDICINA HUMANA CONTRA DIFTERIA, TÉTANO E COQUELUCHE (TRÍPLICE)	2.300.075,02
30022025 30022015	VACINA CONTRA A MENINGITE	1.901.933,00
30022022 30022012	VACINA CONTRA A POLIOMIELITE	1.696.944,00
30022027	VACINA TRIPLICE COMBINADA CONTRA A DIFTERIA/ TETANO/COQUELUCHE	1.322.134,00
30022029	VACINA PARA MEDICINA HUMANA CONTRA HEPATITE A	1.117.734,04
30022023 30022013	VACINA CONTRA A HEPATITE B	906.293,00
30022024	VACINA CONTRA O SARAMPO Nota: US\$FOB 0,00 (2003)	0,00

Vacinas de Uso Animal

Tabela 5 – Lista das Vacinas de Uso Animal Mais Importadas

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30023070	VACINA VETERINÁRIA PARA PREVENÇÃO DA DOENÇA DE GUMBORO	1.729.121,67
30023090	VACINA PARA MEDICINA VETERINÁRIA CONTRA CINOMOSE, HEPATITE, ADENOVÍRUS TIPO 2, CORONAVÍRUS, PARAINFLUENZA CANINA, PARVOVÍRUS CANINA E LEPTOSPIROSE	1.699.411,17
30023090	VACINA PARA MEDICINA VETERINÁRIA CONTRA CLOSTRIDIOSE	1.171.556,37
30023090	VACINA PARA MEDICINA VETERINÁRIA CONTRA A DOENÇA DE MAREK	1.022.295,77
30023090	VACINA PARA MEDICINA VETERINÁRIA CONTRA PNEUMONIA EM SUÍNOS	859.107,93
30023020	VACINA VETERINÁRIA CONTRA A COCCIDIOSE	633.196,00
30023010	VACINA VETERINÁRIA CONTRA A RAIVA	540.760,00
30023040	VACINA VETERINÁRIA CONTRA A CINOMOSE	110.746,00
30023080	VACINA VETERINÁRIA TRIPLA CONTRA A BRONQUITE INFECCIOSA, DOENÇA DE NEWCASTLE E BRONQUITE INFECCIOSA AVIÁRIA	84.645,78
30023080	VACINA VETERINÁRIA DUPLA INATIVADA CONTRA A BRONQUITE INFECCIOSA AVIÁRIA E DOENÇA DE NEWCASTLE	78.699,03
30023050	VACINA VETERINÁRIA CONTRA A LEPTOSPIROSE	63.084,00
30023030	VACINA VETERINÁRIA CONTRA A QUERATO-CONJUNTIVITE	1.978,00

Medicamentos - Antibióticos

Tabela 6 – Lista de Antibióticos Mais Importados

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
29411020	AMOXICILINAS (PO, COMPACTA, MICROFINA, PURA, BASE e PULVERIZADA) (Rota Semi-sintética)	18.406.888,00
30042094	TIENAM MONOVIAL (IMIPENEM) (Rota Sintética)	11.425.707,58
30042059	ANTIBIOTICO CEFALOSPORINICO (Rota Semi-sintética)	10.738.646,01
30042099	MICOFENOLATO MOFETIL (Rota Bio)	9.705.437,08
	TOTAL DE ANFOTERICINA B	9.144.031,28
30042099	ANFOTERICINA B (Rota Bio)	8.115.213,16
29419062	ANFOTERICINA B (Rota Bio)	1.028.818,12
	TOTAL DE CEFALEXINA	8.037.044,82
29419033	CEFALEXINA (Rota Semi-sintética)	6.692.724,82
29419039	CEFALEXINA INTERMEDIARIA (Rota Semi-sintética)	1.344.320,00
30042099	MERONEM (MEROPENEM TRIIDRATADO) (Rota Sintética)	7.724.129,69
30042099	TARGOCID (MEDICAMENTO A BASE DE TEICOPLANINA) (Rota Bio)	5.531.044,38
	TOTAL DE GATIFLOXACINA	5.224.183,82
29419099	GATIFLOXACINA (Rota Sintética)	2.804.873,24
30042099	TEQUIN SOLUCAO INJETAVEL (GATIFLOXACINA) (Rota Sintética)	2.419.310,58
29419059	AZITROMICINA (Rota Semi-sintética)	4.879.327,00
29372920	21-SUCCINATO SODICO DE HIDROCORTISONA (Rota Semi-sintética)	3.633.074,00
29419039	CEFELOTINA INTERMEDIÁRIA (Rota Semi-sintética)	3.583.400,00
29419099	MEROPENEM (Rota Sintética)	3.478.163,00
29419099	LASALOCIDA SODICA (Rota Bio)	3.224.690,25
29419059	CONCENTRADO DE TILOSINA GRANULADO (Rota Semi-sintética)	3.068.972,37
	TOTAL DE CEFALOTINA	2.578.398,00
29419033	CEFALOTINA INTERMEDIÁRIA (Rota Bio)	1.377.600,00
29419033	CEFALOTINA SODICA (Rota Semi-sintética)	1.200.798,00
29419039	CEFEDINA + L-ARGININA (Rota Semi-sintética)	2.515.921,44
30042059	ROCEFIN (CEFTRIAXONA SÓDICA) (Rota Semi-sintética)	2.396.727,98
29419099	OUTROS ANTIBIOTICOS - SULFATO DE ESPESTINOMICINA (Rota Semi-sintética)	2.137.931,84
29419039	CLORIDRATO DE CEFEPIMA (Rota Bio)	2.109.155,68
30042099	ZYVOX (LINEZOLIDA) (Rota Sintética)	2.018.551,08
30042099	AZACTAM INJETAVEL (AZTREONAM) (Rota Sintética)	1.774.724,14
30042059	AXETIL CEFUROXINA (Rota Bio)	1.772.968,21
30042099	SOLUCAO DE TOBRAMICINA PARA INALACAO (Rota Semi-sintética)	1.595.943,41
29419089	CLORIDRATO DE VANCOMICILA (Rota Bio)	1.500.465,17
30042079	SULFATO DE POLIMIXINA B (Rota Bio)	1.368.750,00
29419099	DOXORRUBICINA (Rota Bio)	1.085.801,99
29419089	FLAVOMICINA (Rota Bio)	1.025.967,14
30032079	BLEOMICINA (Rota Bio)	132.000,00

Medicamentos - Diversos

Tabela 7 – Lista de Medicamentos Diversos Mais Importados

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30029092	RESOLUCAO CAMEX NR. 22 (NÃO ESPECIFICADO)	6.335.109,00
30029099	INOCULANTES PARA SEMENTE DE SOJA (NÃO ESPECIFICADO)	4.586.432,41
30049029	XENICAL (ORLISTAT)	4.339.614,61
30049029	NEOTIGASON CAPSULAS (ACITRETINA)	3.181.964,05
30049029	SAL DE FRUTA ENO (BICARBONATO DE SODIO + ASSOCIACOES)	2.476.383,14
30029092	RESOLUCAO CAMEX NR. 9 (NÃO ESPECIFICADO)	1.795.343,00
29419089	PRINCIPIO ATIVO PARA INDUSTRIA FARMACEUTICA (NÃO ESPECIFICADO)	1.631.940,06
30049029	MEDICAMENTO UTILIZADO NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS (NÃO ESPECIFICADO)	1.627.911,17
30049029	NEURONTIN (GABAPENTINA)	1.611.578,45
30029099	COMPONENTE UTILIZADO NA FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTO FIBRASE	1.076.132,74
30029010	KIT REAGENTES DIAGNOSTICOS UTILIZADO EM LABORATORIOS (NÃO ESPECIFICADO)	1.023.875,03
30043929	COPAXONE 20MG (ACETATO DE GLATIRAMER)	669.164,48
30021029	TESTE PARA HORMÔNIOS (NÃO ESPECIFICADOS)	523.019,85
30021029	DETECÇÃO DE ALERGENOS ESPECÍFICOS	450.287,00
30029091	PROBIOTICO PARA ANIMAIS: CALSPORIN BSG (BACILLUS SUBTILIS), AVIGUARD 5 (MULTI-CEPA), BACTOCELL PA, PROPIONIBACTERIUM FREUDENREICHII, FINELACT E PROTEXIN (MULTI-CEPA)	402.047,94
30021023	KITS DE CONTROLE (NÃO ESPECIFICADOS)	387.257,32
30029030	TUBERCULIN RT23 (DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSE)	385.074,96
35079029	MATERIA-PRIMA UTILIZADA NA FABRICACAO DE RACOES (MARCA PROMOD 31L)	286.837,75
30043929	ACETATO DE DESMOPRESSINA	285.020,31
30021029	DETECÇÃO DE TOXINAS EM ALIMENTOS E RAÇÕES	245.537,06
30021019	REAGENTES PARA DETERMINACAO DE ALERGENO ESPECIFICO IGE IMMULITE 2000	226.560,00
30021023	KITS PARA PESQUISA (NÃO ESPECIFICADOS)	129.155,45
30021019	PLACA DE TIPAGEM DE TECIDO MONOCLONAL CLASSE I	126.929,20
35079019	SPEZYME	105.585,75
30021029	QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS ESPECÍFICAS	68.067,39
30021019	REAGENTES PARA TESTE DE GRAVIDEZ	46.710,00
30021019	KITS VARIADOS (NÃO ESPECIFICADOS)	20.137,61
30021034	DICLORIDRATO DE HISTAMINA	30,00
30043923	GLIBENCLAMIDA	16,00

Hormônios Esteróides

Tabela 8 – Lista de Hormônios Esteróides Mais Importados

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30043939	MEDICAMENTO C/OUTS.ESTROGENIOS/PROGESTOGENIOS	36.275.983,00
29372399	GESTODENO	12.248.912,24
30043981	MEDICAMENTOS COM LEVOTIROXINA SODICA	9.942.942,00
30043927	ZOLADEX (ACETATO DE GOSERELINA)	8.847.778,15
29372399	11 METIILENO 18 METILESTRENONA.	5.985.111,70
30043210	SERETIDE DISKUS (SALMETEROL + FLUTICASONA)	5.183.905,06
29372321	L-NORGESTREL (LEVONORGESTREL)	4.980.296,00
30043210	PROPIONATO DE FLUTICASONA	4.143.402,30
30043210	NASONEX 50MCG, PRODUTO A BASE DE FUROATO DE MOMETASONA MONOHIDRATADO	4.028.657,06
30043290	FUMARATO DE FORMOTEROL E BUDENOSIDA: FORASEQ E SYMBICOR	3.887.298,70
29372990	TIBOLONA	3.247.036,74
30043210	PRODUTO CLENIL PULVINAL 400 (DIPROPINATO DE BECLOMETASONA)	2.793.722,90
30043290	MEDICAMENTO A BASE DE BUDESONIDA: BUDECORT AQUA, PULMICORT SUSP, ENTOCORT ENEMA E NÃO ESPECIFICADO	2.476.579,16
29372290	DIPROPIONATO DE BETAMETASONA	2.206.425,66
30043938	MEDICAMENTO C/ESTRADIOL,P/ADMIN.VIA PERCUTANEA	2.139.129,00
29372130	PREDNISONA (DEIDROCORTISONA)	1.989.847,00
29372990	PREDNISOLONAS (FOSFATO SODICO DE PREDNISOLONA/ACETATO DE PREDNISOLONA/FOSFATO DISSODICO DE PREDNISOLONA)	1.950.131,54
30049029	MEDICAMENTO A BASE DE CETOPROFENO: PROFENID IV POLIOFILO E NÃO ESPECIFICADO	1.893.574,54
30043937	FEMINA COMREV (DESOGESTREL E ETINILESTRADIOL)	1.689.825,00
29372990	DECANOATO DE NANDROLONA/DECANOATO DE TESTOSTERONA	1.632.891,71
29372990	PROPIONATO DE CLOBETASOL	1.618.400,00
30043210	SOLU-MEDROL 1000MG (SUCCINATO SÓDICO DE METILPREDNISOLONA)	1.432.433,21
29372360	DESOGESTREL	1.342.819,00
29372120	HIDROCORTISONA	1.188.835,00
29372140	PREDNISOLONA (DEIDROIDROCORTISONA)	1.183.439,00
30043210	DEXA-CITONEURIN SOLUCAO INJETAVEL (ACETATO DE DEXAMETASONA 4MG, CLORIDRATO DE TIAMINA 100MG, CLORIDRATO DE PIRIDOXINA 100MG, CIANOCOBALAMINA 5000MCG)	1.154.226,00
30043210	ADVANTAN (ACEPONATO DE METILPREDNISOLONA)	1.085.389,22
29372910	METILPREDNISOLONA	1.063.456,00
30043210	HIDROCORTISONA	1.034.890,97
29372290	VALERATO DE BETAMETASONA	1.029.235,80
29379090	TIBOLONA	977.648,25
29372290	FUROATO DE MOMETASONA	784.611,15
30033939	PRODUTO FARMACEUTICO COMPOSTO DE ESTRADIOL E ACETATO DE NORETISTERONA: ESTALIS SQ E ESTRAGEST TTS	749.995,02
30033939	ESTRADOT (17-BETA-ESTRADIOL)	712.550,58
29371950	OXITOCINA	637.723,00

Tabela 8 – Lista de Hormônios Esteróides Mais Importados (continuação)

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
29372290	FOSFATO DISSODICO DE BETAMETASONA	602.769,35
29372331	ESTRIOL E SEU SUCCINATO	489.319,00
29372940	MESTEROLONA Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	385.790,00
29372210	ACETATO DE DEXAMETASONA	337.205,07
29372349	VALERATO DE ESTRADIOL	302.766,20
29372210	DEXAMETASONA MICRONIZADA	274.647,68
29372210	DEXAMETASONA SODICA FOSFATO	270.458,63
29372349	ETINILESTRADIOL	262.305,09
30043929	CETROTIDE 250 MCG	241.616,70
30033999	FEMOSTON BR (ESTRADIOL E DIDROGESTERONA)	212.091,62
29372349	ESTRADIOL HEMIDRATO	211.614,00
30043922	MEDICAMENTO CONTENDO OXITOCINA	79.054,00
30033929	ENZAPROST (PROSTAGLANDINA) Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004)	54.930,00
30033937	MEDICAMENTO CONTENDO DESOGESTREL	585,00
29372339	ESTRIOL Nota: US\$FOB 0,00 (2004). Valor em 2003.	19,00
29379990	OUTS.HORMONIOS,DERIVS.E ESTEROIDES UTIL.COMO HORMONIOS Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00
30043200	MEDICAMENTO C/HORMONIOS CORTICOSSUPRA-RENAIS Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00
30043990	OUTS.MEDICAMENTOS C/HORMONIOS/DERIV/ESTEROIDES Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00

Hormônios Proteicos

Tabela 9 – Lista de Hormônios Proteicos Mais Importados

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30043911	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM. (SOMATOTROFINA)	9.881.596,00
	TOTAL DE INSULINA	9.165.625,56
30043100	MEDICAMENTO ACABADO A BASE DE INSULINA HUMANA	8.684.907,44
30043929	LANTUS, MEDICAMENTO ACABADO CONTENDO INSULINA	480.514,39
29371200	INSULINA NÃO RECOMBINANTE	104,95
29371200	INSULINA HUMANA RECOMBINANTE	98,78
30043925	CALCITONINA NASAL	2.210.595,00
30043921	MEDICAMENTO CONTENDO LH-RH (GONADORELINA)	1.179.240,00
30043916	MEDICAMENTO CONT.SOMATOSTATINA OU SEUS SAIS	778.097,00
30043929	FORTEO 250MCG/ML (TERIPARATIDA INJETÁVEL derivada de ADN recombinante)	651.551,78
30043915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA)	512.604,00
30043912	MEDICAMENTO CONT.HCG (GONADOTROFINA CORIONICA)	317.442,00
29371990	FOLLTROPIN-V (FOLTROPINA DE PITUITARIA SUINA)/LUTROPIN-V (HORMONIO LUTEINIZANTE SUINO)	186.573,58
29373990	ALFA METIL DOPA	151.710,82
29371990	OXIMETOLONA	138.000,00
29371990	FOLLTROPIN-V (FOLTROPINA DE PITUITARIA SUINA)	119.042,02
29371990	ISOFLAVIN BETA - ISOFLAVONAS DA SOJA - FORMAS ATIVAS: GENISTEÍNA E DAIDZEÍNA	110.000,00
29373990	BITARTARATO DE NORADRENALINA	93.432,77
29371920	HCG (GONADOTROPINA CORIONICA) Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	3.212,00
29371930	PMSG (GONADOTROPINA SERICA) Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	62,00
29371910	ACTH (CORTICOTROPINA)	55,00
30033100	IGF-I (FATOR DE CRESCIMENTO INSULINA SIMILE-I) Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	12,00
29372322	DL-NORGESTREL Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00
30033915	MEDICAMENTO CONT.PMSG (GONADOTROFINA SERICA) Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00

Hemoderivados

Tabela 10 – Lista de Hemoderivados Mais Importados

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30021039	INTERFERON ALFA	42.872.083,33
30021039	FATOR VIII	28.099.806,85
30021029	KITS DIAGNÓSTICOS (NÃO ESPECIFICADOS)	18.660.445,31
30021038	MABTHERA FCO/AMP 500 MG 50 ML (RITUXIMAB)	16.697.212,00
30021039	HERCEPTIN (TRASTUZUMABE)	12.396.064,78
30021037	SOROALBUMINA HUMANA	8.936.357,00
30021035	IMUNOGLOBULINA G HUMANA	8.290.114,03
30021029	REMICADE (INFLIXIMAB)	1.583.602,75
30021029	FATOR IX	1.470.808,21
30021035	IMUNOGLOBULINA HUMANA	1.069.848,06
30021029	IMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL INTRAVENOSA: SANDOGLOBULINA	934.164,00
30021029	ANTICORPOS MONO E POLICLONAIS	875.477,73
30021029	PLASMA BOVINO, ALBUMINA BOVINA E SEUS DERIVADOS	407.091,68
30021019	IMUNOGLOBULINA DE COELHO ANTI-TIMOCITOS HUMANOS	401.204,66
30021019	IMUNOGLOBULINA DE EQUINO DE ANTILINOCITOS HUMANOS	264.642,66
30021029	ENBREL (ETANERCEPTE (TNFR:FC))	189.607,87
30021019	MATERIA PRIMA PARA PRODUCAO DE SORO ANTI-A BSA.	57.008,98
30021019	MATERIA-PRIMA P/PRODUCAO DO SOROCLONE ANTI-AB	54.540,00
30021019	SERUM + CRP	36.853,66
30021031	SOROALBUMINA EXCETO A HUMANA	31.522,00
30021019	ANTI- C FFMU	17.116,49
30021019	ANTI-B FFMU LB-2	16.880,00
30021019	ANTICORPO DE CAMUNDONGO	13.050,39
30021016	ANTISORO IGG DE COELHO	133,00
30021022	IMUNOGLOBULINA ANTI-RH Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	110,00

Enzimas

Tabela 11 – Lista de Enzimas Mais Importadas

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
35079011	ALFA-AMILASE (ASPERGILLUS ORYZAE)	4.246.146,00
35079049	ADITIVO ENZIMATICO PARA ALIMENTACAO ANIMAL (NÃO ESPECIFICADO)	2.679.819,56
35079049	ENZIMA CHY-MAX EXTRA A BASE DE PROTEASE DE ORIGEM MICROBIANA "ASPERGILLUS NIGER"	1.464.828,92
35079039	GLUCOSE OXIDASE, CATALASE E CELULASE: DENIMAX, GLUZYME, TERMINOX E NÃO ESPECIFICADO	1.212.295,79
35079049	COLAGENASE	1.091.849,69
35079049	XILANASA E BETA-GLUCONASA	1.007.486,70
35079041	ENZIMAS PARA INDUSTRIA TEXTIL: INDIAGE, PRIMAFAST 200, FORYLASE BTO, ECOSTONE, BACTOSOL JN TABLETES E DENABRAIDE MBL65E	727.337,06
35079039	PRODUTO ENZIMATICO PECTOLITICO: PECTINEX, CITROZYME, EVERZYM, NOVOFERM61 E DE ATIVIDADE SECUNDARIA EMICELULASICA	710.044,29
35079039	LIPASE: NOVOZYM 51032, EL 55, LIPOLASE, LIPOZYME, AYL "AMANO" 20, TIPO XI E NÃO ESPECIFICADO	509.894,78
35079029	ENZIMA FN4X 2% 450 MPS, MGS04 GRANULE	441.426,13
35079026	PAPAINA	318.574,00
35079019	ENZIMA AMIOLITICA UTILIZADA NA FABRICACAO DE DETERGENTE EM PO E ENZIMA AMIOLITICA (NÃO ESPECIFICADO)	249.540,41
35079029	PROTEASE, PRODUZIDA PELA FERMENTACAO SUBMERSA DE UMA CADEIA SELECIONADA DO MICROORGANISMO BACILLUS LICHENIFORMIS	230.020,00
35079019	ENZIMAS PECTOLITICAS: CRYSTALZYME, PECTINEX E NOVOFERM	196.097,91
35079031	LISOZIMA E SEU CLORIDRATO	158.175,00
35079019	ALFA AMILASE: AQUAZYM ULTRA, TERMAMYL, DURAMYL E NÃO ESPECIFICADO	145.948,68
35079019	ENZIMA PARA INDUSTRIA ALIMENTICIA (NÃO ESPECIFICADA)	124.138,49
35079019	AMILASE MALTOGENENICA E GLUCOAMILASE: NOVAMYL E AMG 1000	113.977,40
35079019	PANCREATINA	106.191,20
35079042	PREPARACAO ENZIMATICA DE TRANSGLUTAMINASE, ACTIVA TG-B KONAMABUSHI E ACTIVA TG-S	90.157,00
35079021	FIBRINUCLEASES	78.678,00
30039021	MEDICAMENTO CONTENDO ESTREPTOQUINASE	43.301,00
30039029	PANZYTRAT L.P. MICROTABELTAS (PANCREATINA, LIPASE, AMILASE E PROTEASE)	30.365,40
35079022	BROMELINA	11.556,00
35079023	ESTREPTOQUINASE Nota: Valor em 2003. US\$FOB 0,00 (2004).	22,00
35079024	ESTREPTODORNASE Nota: US\$FOB 0,00 (2003).	0,00
30039023	MEDICAMENTO CONTENDO DEOXIRIBONUCLEASE	0,00

Proteínas Recombinantes

Tabela 12 – Lista de Proteínas Recombinantes Mais Importadas

NCM	PRODUTO	US\$ FOB (2004)
30021036	INTERFERON BETA RECOMBINANTE	17.179.937,06
30029092	TOXINA BUTOLINICA TIPO A	8.420.189,05
30021036	INTERFERON BETA - 100P345021001 (NÃO ESPECIFICADO)	5.925.068,00
30021036	BETA FERON	4.786.249,23
30029091	ANTIGENO SINTOXAN TETANICO	744.205,17
30021024	CONCENTRADO DE FATOR VIII	622.222,00
30029020	ANTIGENO ROSA BENGALA (BENGATEST)	3.416,92
30029020	ANTIGENO BRUCELICO	2.352,90

Tabela 13- Produtos mais relevantes (Continuação)

IV. Lista dos 15 produtos mais relevantes

Foram considerados como importados mais relevantes os 15 produtos que apresentam os maiores valores de importação, mostrados na Tabela 13:

Tabela 13 - Produtos mais relevantes

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Vacina Humana	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA	55.540.434,00	30022026	VACINA CONTRA RUBEOLA, SARAMPO E CAXUMBA, EM DOSES	ESPECÍFICO
Hemoderivados	INTERFERON ALFA	42.872.083,33	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS)	GENÉRICO
Vacina Humana	VACINA CONTRA A GRIPE	33.889.454,00	30022021	VACINA CONTRA A GRIPE, EM DOSES	ESPECÍFICO
			30022011	VACINA CONTRA A GRIPE, EXC. EM DOSES	
Hemoderivados	FATOR VIII	28.722.028,85	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS)	GENÉRICO
			30021024	CONCENTRADO DE FATOR VIII	
Vacina Humana	CONCENTRADO PARA VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT): BULK HIB	26.730.758,00	30022019	OUTRAS VACINAS PARA MEDICINA HUMANA, EXC. EM DOSES	GENÉRICO
Proteínas Recombinantes	INTERFERON BETA RECOMBINANTE	17.179.937,06	30021036	INTERFERON BETA	GENÉRICO
Hemoderivados	MABTHERA FCO/AMP 500 MG 50 ML (RITUXIMAB)	16.697.212,00	30021038	ANTICORPO HUMANO C/AFIN.ESPECIF.ANTIGENO TRANSMEMBRANAL	GENÉRICO
Hemoderivados	HERCEPTIN (TRASTUZUMABE)	12.396.064,78	30021039	OUTS.FRACOES DO SANGUE, PROD. IMUNOL. MODIF. (MEDICAMENTOS)	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	TIENAM MONOVIAL (Rota Bio)	11.425.707,58	30042094	MEDICAMENTO CONTENDO IMIPENEM, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM. (SOMATOTROFINA)	9.881.596,00	30043911	MEDICAMENTO C/HORMONIO CRESCIM. (SOMATOTROFINA), EM DOSES	ESPECÍFICO
Esteróides					

Tabela 13- Produtos mais relevantes (Continuação)

CLASSE	PRODUTO	US\$ FOB (2004)	NCM	DESCRIÇÃO DO NCM	STATUS
Medicamentos - Antibióticos	MICOFENOLATO MOFETIL (Rota Bio)	9.705.437,08	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES	GENÉRICO
Hormônios Proteicos	INSULINA HUMANA	9.165.625,56	30043100	MEDICAMENTO CONTENDO INSULINA, EM DOSES	GENÉRICO
			30043929	MEDICAM.C/OUTROS HORMONIOS POLIPEPTIDICOS, ETC.EM DOSES	GENÉRICO
			29371200	INSULINA E SEUS SAIS	GENÉRICO
Medicamentos - Antibióticos	ANFOTERICINA B (Rota Bio)	9.144.031,28	30042099	MEDICAMENTOS CONTENDO OUTROS ANTIBIOTICOS, EM DOSES	GENÉRICO
			29419062	ANFOTERICINA B E SEUS SAIS	
Hemoderivados	SOROALBUMINA HUMANA	8.936.357,00	30021037	SOROALBUMINA HUMANA	ESPECÍFICO
Proteínas Recombinantes	TOXINA BUTOLINICA TIPO A	8.420.189,05	30029092	OUTRAS TOXINAS, CULTURAS DE MICROORGANISMOS, P/SAUDE HUMANA	GENÉRICO

V. Visão de Inovação

Patenteamento no Mercado Mundial

A pesquisa de patentes foi realizada na base de dados internacional Derwent, no período de 2000 e 2005, para os 15 produtos mais importados identificados na Tabela 13 buscando identificar patentes relacionadas ao foco deste estudo.

Para tanto foi utilizada a seguinte estratégia: a busca foi feita cruzando o nome do produto, com as palavras “production” e “manufactur” e a classificação internacional de patentes. Na Tabela 1 é apresentado o número de patentes por produto, localizadas na base Derwent.

Tabela 14 – Número de Patentes analisadas por produto

<i>Produto</i>	<i>Número de Patentes</i>
ANFOTERICINA B	27
HAEMOPHILUS	26
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	8
SOMATOTROFINA	16
RITUXIMAB	16
HERCEPTIN	22
VACINA CONTRA GRIPE	108
TOXINA BUTOLÍNICA	8
TIENAM	1
VACINA TRÍPLICE	4
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	11
INSULINA HUMANA	34
MICOFENOLATO MOFETIL	6
INTERFERON ALFA	65
FATOR VIII	4
SOROALBUMINA HUMANA	4
Total	360

A análise das patentes é detalhada por produto nas tabelas a seguir, nos seguintes campos: Produto, número da patente, título, depositante e Foco.

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
ANFOTERICINA B	US2005020626-A1 WO2005010001-A1	New nicotinamide derivative compound, useful for treating, e.g. asthma, rheumatoid arthritis, atopic dermatitis, allergic dermatitis, conjunctivitis, psoriasis, multiple sclerosis, autoimmune or inflammatory diseases, or hemolytic anemia.	PFIZER INC (PFIZ) PFIZER LTD (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	WO2005009965-A1 US2005038033-A1	New nicotinamide derivatives, useful for treatment of e.g. inflammatory, respiratory and allergic diseases, asthma, rheumatoid arthritis, ulcerative colitis, Parkinson's disease and Wilson's disease, are phosphodiesterase 4 inhibitors.	PFIZER INC (PFIZ) PFIZER LTD (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	US2005020639-A1 WO2005009438-A1	New nicotinamide derivatives are phosphodiesterase-4 inhibitors useful to treat e.g. chronic obstructive pulmonary disease, asthma, chronic bronchitis, rheumatoid arthritis, central nervous system disorders and infections.	PFIZER INC (PFIZ) PFIZER LTD (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	US2005020587-A1 WO2005009989-A1	New nicotinamide derivatives are phosphodiesterase-4 inhibitors useful to treat e.g. chronic obstructive pulmonary disease, asthma, chronic bronchitis, rheumatoid arthritis, central nervous system disorders and infections.	PFIZER INC (PFIZ) PFIZER LTD (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	WO2004067537-A1	New triazole derivative, useful for preventing and treating fungal infections such as candidiasis and mycosis e.g. asperillosis.	MEIJI SEIKA KAISHA LTD (MEIJ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	US2003186879-A1	New nucleic acids encoding mammalian and yeast ARV1p proteins useful for treating e.g. hypercholesterolemia and fungal diseases.	UNIV COLUMBIA NEW YORK (UYCO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	WO2003080847-A WO2003080847-A1 AU2002247919-A1; EP1492876-A1; JP2005532278-W	New bioactive cationic amphiphiles useful in a pharmaceutical composition for intracellular delivery of biologically active molecules.	COUNCIL SCI & IND RES (COUL)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	WO2003055935-A1 US2003232968-A1	Dendritic poly(amino acid), useful for delivery of diagnostic and therapeutic agent, comprises	UNIV TEXAS SYSTEM (TEXA)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
	AU2002361821-A1 EP1465938-A1	branched polymer central initiator core containing amine group and poly(amino acid) chain.	LI C (LICC-Individual) TANSEY W (TANS-Individual) CHARNSANGAVEJ C (CHAR-Individual) WALLACE S (WALL-Individual)	
ANFOTERICINA B	WO2003039435-A2 BR200105500-A AU2002347229-A1	Preparation of a colloidal dispersion of Amphotericin B Formulação useful for treating infection caused by e.g. fungi and parasite by dispersing superaggregate Amphotericin B in an aqueous solvent.	UNIV FEDERAL MINAS GERAIS UFMG (UYMI-Non-standard) CRISTALIA PROD QUIMICOS E FARMACEU LTDA (CRIS-Non-standard) UNIV FEDERAL MINAS GERAIS (UYMI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	WO2003037349-A WO2003037349-A1 SK200400186-A3 CZ200400516-A3 AU2002333730-A1 EP1463509-A1 US2004259863-A1 NO200402229-A HU200401984-A2 CN1578665-A JP2005515975-W MX2004003668-A1 KR2005023219-A	Use of phosphodiesterase inhibitor for treatment of e.g. asthma, rheumatic arthritis, gout, fever, dermatitis, uveitis, multiple sclerosis, septic shock, liver injury, ischemia, reperfusion injury, yeast and fungus infections.	MERCK PATENT GMBH (MERE) EGGENWEILER H (EGGE-Individual) WOLF M (WOLF-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	WO2003028736-A WO2003028736-A2 DE10148067-A1 AU2002342770-A1	New medicament composition, useful e.g. for treating protozoal, tumor or bacterial diseases, comprising liposomes containing phospholipid active agent, cholesterol and negative charge carrier.	MAX PLANCK GES FOERDERUNG WISSENSCHAFTEN (PLAC)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
ANFOTERICINA B	WO2003028701-A WO2003028701-A2	New medicament composition, useful e.g. for treating protozoal, tumor or bacterial diseases,	MAX PLANCK GES FOERDERUNG	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
	DE10148066-A1 AU2002362507-A1 AU2002362507-A8	comprising liposomes containing (ether) lysolecithin active agent, cholesterol and negative charge carrier.	WISSENSCHAFTEN (PLAC)	
ANFOTERICINA B	WO200260898-A; WO200260898-A1; US2002123520-A1; US6559168-B2; US2003130254-A1; US2003186974-A1; NO200303398-A; EP1355907-A1; KR2003072614-A; BR200116850-A ; AU2002222429-A1; JP2004518691-W; CN1489588-A; CZ200301903-A3; MX2003006886-A1; HU200401305-A2; ZA200305769-A; US6869945-B2; US6894041-B2; IN200300607-P3	New thiazolyl-, oxazolyl-, pyrrolyl- and imidazolyl-acid amide derivatives useful for treating diseases regulated by the activation and degranulation of eosinophils e.g. asthma.	PFIZER PROD INC (PFIZ) PFIZER INC (PFIZ) MARFAT A (MARF-Individual) MCKECHNEY M W (MCKE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	EP1229034-A; EP1229034-A1; JP2002284766-A; BR200200250-A ; CA2369462-A1; US2002111495-A1; MX2002001141-A1; US2004171798-A1; EP1229034-B1; DE60203652-E; DE60203652-T2; ES2239203-T3	New nicotinamide derivatives as PDE4 isozyme inhibitors useful for e.g. treating diseases regulated by the activation and degranulation of eosinophils e.g. asthma, bronchitis and rheumatoid arthritis	PFIZER PROD INC (PFIZ) PFIZER INC (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	WO200260875-A; WO200260875-A1; US2002193612-A1; NO200303397-A; US6649633-B2; EP1355884-A1; KR2003074761-A; BR200116852-A ; US2004048903-A1; AU2002220966-A1; JP2004520386-W; HU200400637-A2; CZ200301895-A3; SK200300879-A3; ZA200304894-A; MX2003006887-A1; CN1518542-A; NZ526453-A; US6953810-B2	New nicotinamide biaryl derivatives are phosphodiesterase 4 isozyme subtype inhibitors used for treating e.g. asthma, arthritis, conjunctivitis and HIV infection.	PFIZER PROD INC (PFIZ) PFIZER INC (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	EP1326980-A; WO200233085-A2; AU200224377-A; EP1326980-A2; JP2004534720-W; US2005054563-A1	Treatment and repair of cartilage, including cartilage damaged by injury or degenerative cartilagenous disorders involves contacting damaged cartilage cells or tissue with WISP polypeptide.	GENENTECH INC (GETH) DESNOYER L (DESN-Individual) FILVAROFF E H (FILV-Individual) PENNICA D	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	WO200238164-A; EP1333847-A; WO200238164-A1; AU200214876-A;	Combination useful in the treatment of e.g. cancer comprises a composition and at least one	LORUS THERAPEUTICS INC (LORU-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
	EP1333847-A1; US2004101511-A1; US2005192443-A1; US2006034938-A1	anticancer agent.	YOUNG A H (YOUN-Individual)	composição
ANFOTERICINA B	WO200230886-A2; AU200216314-A; US2002128232-A1; AU2002216314-A8	Pharmaceutical composition for regulating, modulating or inhibiting angiogenesis comprises an angiogenesis inhibitor and carrier or excipients.	MATTHEWS B R (MATT-Individual) HENDERSON S A (HEND-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
ANFOTERICINA B	WO200212470-A; EP1354046-A; WO200212470-A2; AU200184769-A; US2002102645-A1; EP1354046-A2; BR200113257-A ; JP2004505631-W; US2004171110-A1; MX2003001196-A1; AU2001284769-A8	Novel isolated endothelial estrogen regulated gene protein comprising lysyl oxidase activity and conserved catalytic domain of lysyl oxidase, useful as target to treat abdominal aortic aneurysms, myocardial infarction.	AMERICAN HOME PROD CORP (AMHP) WYETH (AMHP)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	WO200183733-A; WO200183733-A1; AU200152604-A; EP1283261-A1; NO200205217-A; JP2001580341-X; US2004091949-A1	Screening for drugs that act on cell walls, involves culturing microorganisms with a reporter protein acting as a GPI anchor protein in their cell walls.	DAIICHI PHARM CO LTD (DAUC) KITAMURA A (KITA-Individual) SOMEYA K (SOME-Individual) NAKAJIMA R (NAKA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
ANFOTERICINA B	WO200176627-A; EP1267925-A; WO200176627-A1; AU200140890-A; NO200204815-A; EP1267925-A1; BR200109846-A ; CN1420786-A; US2003180285-A1; JP2003530357-W; NZ520899-A; IN200201609-P4; AU2001240890-B2; RU2262952-C2	New composition useful in a composition for the treatment of fungal infections comprises antibody comprising specified sequence.	NEUTEC PHARMA PLC (NEUT-Non-standard) BURNIE J P (BURN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
ANFOTERICINA B	US6284491-B1	Producing recombinant human thyrotropin (TSH) beta-subunit, for diagnosing and treating thyroid cancer, comprises transfecting a cell with a vector having contiguous TSH genomic fragment with both coding exons separated by the intron.	US DEPT HEALTH & HUMAN SERVICES (USSH)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
ANFOTERICINA B	WO200157025-A; EP1252157-A; WO200157025-A1; AU200127003-A; NO200203614-A; EP1252157-A1; KR2002071029-A; BR200107934-A ; HU200204271-A2; CN1404480-A; JP2003522165-W; US2003144300-A1; CZ200202413-A3; ZA200206034-A; MX2002007465-A1; SK200201034-A3; US6740655-B2; NZ519726-A; EP1252157-B1; DE60103976-E; ES2223772-T3; IN200200912-P3; DE60103976-T2; MX227506-B	New pyrimidine carboxamides are PDE4 isozyme inhibitors useful for treating diseases, disorders or conditions e.g. asthma and bronchitis, mediated by the PDE4 isozyme in which it regulates the activation and degranulation of eosinophils.	PFIZER PROD INC (PFIZ) MAGEE T V (MAGE-Individual) MARFAT A (MARF-Individual) CHAMBERS R J (CHAM-Individual) PFIZER INC (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto
ANFOTERICINA B	US6133274-A	New hydroxyl-containing bicyclic compounds, e.g. 1-(8-hydroxynonyl)-3,7-dimethylxanthine, used to used to treat disease- or treatment-induced toxicity mediated by second messenger activity.	CELL THERAPEUTICS INC (CELL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto
ANFOTERICINA B	WO200024728-A; EP1124813-A; WO200024728-A1; AU200011320-A; US6228622-B1; EP1124813-A1; JP2002528444-W; AU760975-B; EP1124813-B1; DE69913369-E; ES2211191-T3	New sordarin derivative, useful for treatment of diseases caused by fungal pathogens.	MERCK & CO INC (MERI)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	US2005147621-A1	New nucleic acid comprising <i>Listeria monocytogenes</i> hly 5' UTR or actA 5' UTR, a ribosome binding site (RBS) and a heterologous nucleic acid sequence, useful in inducing an immune response to a bacterial, fungal, parasitic or cancer antigen.	HIGGINS D E (HIGG-Individual) SHEN A (SHEN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	US2004156863-A1 WO2004075836-A2 AU2004216246-A1 EP1601327-A2 BR200407632-A	Treating chronic hepatitis, by administering vaccine comprising immunogenic particles having recombinant hepatitis B core chimeric protein molecules, that stimulates T cell, to patient chronically infected with hepatitis B virus.	PAGE M (PAGE-Individual) FRIEDE M (FRIE-Individual) SCHMIDT A E (SCHM-Individual) STOBER D (STOB-Individual) APOVIA INC (APOV-Non-standard) LORANTIS LTD (LORA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2004032958-A1 AU2003274511-A1 EP1549338-A1 MX2005003863-A1	Composition useful for treating infection caused by hypervirulent lineages A4, ET-5 and lineage 3 of <i>Neisseria meningitidis</i> serogroup B, comprises five antigens NadA protein, 741 protein, 936 protein, 953 protein and 287 protein.	CHIRON SRL (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2004018514-A1 AU2003258422-A1	New <i>Haemophilus influenzae</i> polynucleotides and polypeptides for diagnosing, preventing and treating diseases associated with <i>H. influenzae</i> (e.g. otitis media, sinusitis, acute laryngitis or suppurative keratitis)	SHIRE BIOCHEM INC (SHIR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2004009621-A2 AU2003250673-A1	New <i>Haemophilus influenzae</i> polynucleotides and polypeptides for diagnosing, preventing or treating <i>H. influenzae</i> infection, e.g. otitis media, sinusitis, persistent cough, acute laryngitis or suppurative keratitis.	SHIRE BIOCHEM INC (SHIR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2003093306-A WO2003093306-A2 AU2003232313-A1 EP1504025-A2 AU2003232313-A8	New proteins and nucleic acids isolated from streptococcus groups A and B, useful for treating or preventing diseases or infections caused by <i>Streptococcus agalactiae</i> or <i>Streptococcus pyogenes</i> .	CHIRON SRL (CHIR) INST GENOMIC RES (GENO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO2003066094-A WO2003066094-A2 AU2003206862-A1 AU2003206862-A8	New thiomersal-free hepatitis B antigen, useful as a prophylactic or therapeutic hepatitis B vaccine, particularly in manufacturing an intradermal vaccine for the prophylaxis or therapy of hepatitis B virus infection.	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (GLAX)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2003048371-A WO2003048371-A2 AU2002347346-A1 EP1453965-A2 US2005123511-A1 AU2002347346-A8	New vector, useful for preparing a composition for treating or preventing bacterial, viral, fungal or parasitic infection.	UNIV LIVERPOOL (UYLI-Non-standard) MCCREAVY D T (MCCR-Individual) FRASER W D (FRAS-Individual) GALLAGHER J A (GALL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2003047619-A WO2003047619-A2 AU2002353417-A1 EP1448230-A2 JP2005511662-W US2006008476-A1	New composition for treating or preventing infections caused by Neisseria meningitidis comprises a Neisserial antigen and a detoxified ADP-ribosylating toxin.	CHIRON SPA (CHIR) CHIRON SRL (CHIR) PIZZA M (PIZZ-Individual) GUILIANI M M (GUIL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO2003010195-A WO2003010195-A2 EP1409528-A2 AU2002355181-A1 US2004241687-A1	New BASB230 polypeptides and polynucleotides, useful for treating bacterial infections particularly otitis media, or as immunogens for producing antibodies immunospecific for such polypeptides and polynucleotides	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (GLAX) THONNARD J (THON-Individual) CASTADO C (CAST-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200266503-A WO200266503-A2 EP1360195-A2 AU2002231806-A1 AU2002231806-A8	New BASB213 polypeptide and polynucleotide, useful for the preparation of a medicament used in generating an immune response in an animal, and for diagnosing, preventing and/or treating microbial diseases with H. influenza infection.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (GLAX)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO200262378-A2 EP1357938-A2 AU2002233321-A1 US2004116665-A1 JP2004527235-W AU2002233321-A8	Novel hyperblebbing Gram-negative bacterium that has been genetically modified by down-regulating expression of Tol genes, and/or attenuating peptidoglycan-binding activity useful for treating bacterial infection.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICS SA (SMIK) BERTHET F J (BERT-Individual) DENOEL P (DENO-Individual) NEYT C A (NEYT-Individual) POOLMAN J (POOL-Individual) THONNARD J (THON-Individual) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICS SA (SMIK) BERTHET F J (BERT-Individual) DENOEL P (DENO-Individual) NEYT C A (NEYT-Individual) POOLMAN J (POOL-Individual) THONNARD J (THON-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	US2002051788-A1 US6673905-B2	Conjugation of biomolecules useful as inoculants for the generation of antibodies involving covalently linking a diene moiety to a first biomolecule and a dienophile to the second biomolecule followed by cycloaddition.	POZSGAY V (POZS-Individual) US DEPT HEALTH & HUMAN SERVICES (USSH)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	EP1311536-A WO200216409-A WO200216409-A2 AU200214951-A NO200300822-A EP1311536-A2 CZ200300517-A3 HU200301725-A2 KR2003062405-A US2004030106-A1 CN1471539-A JP2004514655-W BR200113439-A ZA200301437-A MX2003001631-A1	Conjugate for use in vaccine for treatment of allergy, comprises disulfide bridge cyclized peptide and immunogenic carrier.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) PEPTIDE THERAPEUTICS LTD (PEPT-Non-standard) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (GLAX) ACAMBIS RES LTD (ACAM-Non- standard) FRIEDE M (FRIE-Individual) MASON S (MASO-Individual) TURNELL W G (TURN-Individual) Y DE BASSOLS C V (DBAS- Individual) GLAXOSMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA (GLAX)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO200234771-A EP1328543-A WO200234771-A2 AU200214127-A EP1328543-A2 MX2003003690-A1 AU2004226909-A1 ZA200302739-A JP2005289966-A	New Streptococcus protein for the treatment or prevention of infection or disease caused by Streptococcus bacteria, such as meningitis, and for detecting a compound that binds to the protein.	CHIRON SPA (CHIR) INST GENOMIC RES (GENO-Non-standard) CHIRON SRL (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200216440-A EP1313771-A WO200216440-A2 AU200185633-A EP1313771-A2 JP2004506086-W US2005153057-A1 AU2001285633-A8	New lipopolysaccharide (LPS) moiety comprising a conserved triheptosyl inner core moiety of the LPS substantially free of variable outer core oligosaccharide chain extensions, as vaccine against Haemophilus influenzae infections.	AVENTIS PASTEUR LTD (AVET) RICHARDS J C (RICH-Individual) COX A (COXA-Individual) MOXON R (MOXO-Individual) HOOD D (HOOD-Individual) SCHWEDA E K H (SCHW-Individual) MANSSON M (MANS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200207764-A WO200207764-A1 AU200170894-A	Conjugate useful for vaccinating humans and animals against pertussis, comprises antigen conjugated to dissociated or denatured Bordetella pertussis fimbriae.	MICROBIOLOGICAL RES AUTHORITY (MICR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200204485-A WO200204485-A1 AU200170348-A US2003219454-A1 AU2001270348-B2	New haemagglutinin polypeptide isolated from Haemophilus paragallinarum useful as a vaccine for immunizing chickens against coryza caused by the para uso em vacina species.	UNIV QUEENSLAND (UYQU) TERRY T D (TERR-Individual) TSENG H (TSEN-Individual) HOBB R I (HOBB-Individual) JENNINGS M P (JENN-Individual) DOWNES J (DOWN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
HAEMOPHILUS	WO200198499-A EP1292681-A WO200198499-A1 AU200174248-A NO200205838-A EP1292681-A1 BR200111823-A US2003186275-A1 CN1437653-A JP2004500883-W	Identifying antigenic polypeptides expressed by pathogenic organisms e.g., Staphylococcus aureus during infection, by SEREX (serological identification of antigens by recombinant expression cloning) techniques.	UNIV SHEFFIELD (UYSH-Non-standard) BIOSYNEXUS INC (BIOS-Non-standard) FOSTER S (FOST-Individual) MCDOWELL P (MCDO-Individual) BRUMMELL K (BRUM-Individual) CLARKE S (CLAR-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO200152885-A EP1248647-A WO200152885-A1 AU200128754-A EP1248647-A1 JP2003520248-W CN1416352-A NZ520466-A MX2002006962-A1 BR200107679-A US2004249125-A1	Composition for treating or preventing infection to, detecting, or for raising antibodies against Neisserial bacteria, comprises an N. meningitidis serogroup B outer membrane preparation and an immunogenic component.	CHIRON SPA (CHIR) PIZZA M (PIZZ-Individual) RAPPUOLI R (RAPP-Individual) GIULIANI M M (GIUL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200138350-A EP1234039-A WO200138350-A2 AU200118753-A EP1234039-A2 JP2003514575-W BR200015961-A CN1433471-A	Novel 85 kDa antigen from Neisseria meningitidis and Neisseria gonorrhoeae, useful in the manufacture of a medicament for treating and preventing Neisserial bacteria infection.	CHIRON SPA (CHIR) STATENS INST FOLKEHELSE (STAT-Non-standard) CHIRON SRL (CHIR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	WO200109350-A EP1208214-A WO200109350-A2 AU200068336-A NO200200506-A BR200012974-A CZ200200403-A3 EP1208214-A2 KR2002027514-A HU200203056-A2 CN1377415-A JP2003506049-W MX2002001205-A1 ZA200200824-A AU770360-B2 IN200200152-P4 NZ530335-A NZ530336-A NZ516802-A AU2003270970-A1 AU2003271337-A1; AU2003271337-B2	New isolated polynucleotide useful for outer membrane vesicle preparation from Gram-negative bacterial strain for vaccination of microbial infections.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA (SMIK)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO200050077-A EP1156825-A WO200050077-A1 AU200031589-A EP1156825-A2 JP2002537354-W	Immunogens and vaccine comprising the immunogen useful for preventing and treating infectious diseases e.g. malaria and chronic disease e.g. cancer, comprises peptide and carrier from protein D of influenzae.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	EP1140994-A WO200037490-A WO200037490-A2 AU200018779-A NO200103101-A EP1140994-A1 BR9916473-A CZ200102174-A3 KR2001099885-A HU200201022-A2 ZA200104819-A CN1357045-A JP2002533065-W AU758722-B NZ512296-A NZ525538-A EP1140994-B1 DE69925866-E EP1574579-A2 ES2241352-T3 IN200100540-P1 DE69925866-T2 NZ533932-A AU2002304016-A1 AU2002304016-B2 AU2005203729-A1	Peptide encoded by operon including genes identified and obtained from group B Streptococcus, for treating streptococcal infections.	MICROSCIENCE LTD (MICR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
HAEMOPHILUS	US6054123-A	New proteins and nucleic acids encoding dimethylsulphoxide reductase enzyme from Haemophilus strain for treating and diagnosing Haemophilus infections, and for producing diagnostic and immunological reagents, e.g. vaccines.	CONNAUGHT LAB LTD (CONN-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HAEMOPHILUS	WO9955873-A EP1071783-A WO9955873-A2 AU9939284-A EP1071783-A2 JP2002512800-W CN1336957-A US6696062-B1 US2004137530-A1	Novel polynucleotides and polypeptides from <i>Neisseria meningitidis</i> used to prepare vaccines against bacterial infections.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	RU2261913-C1	Recombinant plasmid DNA pES6-1 encoding human polypeptide interferon beta-1b and strain Escherichia coli BDEES6 as producer of human recombinant interferon beta-1b.	AS RUSSIA BIO-ORGANIC CHEM INST (ASBI-Soviet Institute) MASTERKLON STOCK CO (MAST-Soviet Institute)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	WO2005054288-A1	Purifying human interferon beta from recombinant human interferon beta-containing culture, comprises performing affinity chromatography and reversed-phase high-performance liquid chromatography using propylene glycol.	CJ CORP (CJCJ-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	JP2004035515-A	Producing interferon beta composite, by combining interferon beta and water-soluble polymer at predetermined pH in presence of inhibitor that inhibits reduction of interferon activity.	TORAY IND INC (TORA)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	WO2003101478-A WO2003101478-A1 AU2003250231-A1 EP1509242-A1 BR200311696-A NO200405579-A KR2005008762-A MX2004012043-A1 JP2005533035-W CN1671408-A US2006029572-A1	Use of recombinant interferon-beta(uso para tratamento de hepatite C) for producing a medicament for treating hepatitis C virus infection by subcutaneous administration to patients of Asian race, who failed to respond to previous treatment with IFN-alpha.	ARS APPLIED RES SYSTEMS HOLDING NV (ISTF)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	KR2003045414-A KR480430-B	Conjugate of interferon-beta and polyethyleneglycol derivative used for treatment of disseminated multiple sclerosis and viral cancer		<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	EP1313509-A WO200213808-A2 AU200184972-A EP1313509-A2 JP2004506011-W US6903121-B1 AU2001284972-B2	Use of a composition comprising disubstituted acetylene for treatment of malignant disease e.g. leukemia.	ALLERGAN SALES INC (ALLR) ALLERGAN INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	US2001039293-A1 US6387950-B2	New benzoic acid derivatives for treating malignant disease.	ALLERGAN SALES INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	WO9962542-A EP1082132-A WO9962542-A1 AU9888225-A BR9815966-A EP1082132-A1 NO200006022-A CZ200004410-A3 SK200001776-A3 CN1299285-A KR2001052454-A HU200102241-A2 JP2002516874-W MX2000011795-A1	Novel composition having enhanced pharmacokinetic profile, used for treating multiple sclerosis.	BIOGEN INC (BIOJ) GOELZ S (GOEL-Individual) ALAM J (ALAM-Individual) ROGGE M (ROGG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
SOMATOTROFINA	WO2005082844-A1	of a somatostatin receptor subtype 4 agonist in the manufacture of a pharmaceutical preparation for treating diseases e.g. hypoproliferation disorder, psoriasis.	JUVANTIA PHARMA LTD OY (JUVA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
SOMATOTROFINA	WO2004099423-A1 AU2004226961-A1 EP1618201-A1	New adeno-associated viral expression system, useful in gene therapy, comprises a modified Vp2 capsid protein and is easier to target to a particular cell type.	UNIV FLORIDA RES FOUND INC (UYFL)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
SOMATOTROFINA	RU2233879-C1	Recombinant plasmid DNA pES1-6 encoding somatotropin polypeptide, useful in the improved production of recombinant somatotropin.	AS RUSSIA BIO-ORGANIC CHEM INST (ASBI-Soviet Institute) MASTERKLON STOCK CO (MAST-Soviet Institute)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
SOMATOTROFINA	WO2003074087-A WO2003074087-A1 DE10209821-A1 AU2003215617-A1 EP1480682-A1 KR2004098001-A US2005181985-A1 JP2005528349-W CN1638808-A	Conjugates of hydroxyalkyl starch (HAS) and proteins, useful for therapy or prophylaxis, comprise a covalent linkage between terminal aldehyde groups of the HAS and reactive groups of the protein.	BIOTECHNOLOGIE GES MITTELHESSEN MBH (BIOT-Non-standard) HEMBERGER J (HEMB-Individual) ORLANDO M (ORLA-Individual) FRESENIUS KABI GMBH (FREP)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOMATOTROFINA	US6586575-B1	Oxidation of insoluble forms of somatotropin from transformed microorganisms to native disulfide bond conformation comprises oxidizing somatotropin in the presence of a mild detergent.	PHARMACIA & UPJOHN CO (PHAA)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
SOMATOTROFINA	WO2003020687-A1 KR2003020646-A	Preparation of 2-(S)-amino-4-phenylbutyric acid useful in synthesis of e.g. antiarthritic drugs, involves dehydration of L-aspartic acid, followed by reaction with benzene in presence of Lewis acid, amine deprotection and reduction.	HANMI PHARM CO LTD (HANM-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
SOMATOTROFINA	EP1313849-A WO200220752-A WO200220752-A2 AU200188434-A EP1313849-A2 JP2004522416-W	Producing cloned animals, specifically birds, useful e.g. for preparing foreign protein, uses near infra-red light for visualizing nuclear material in recipient cell.	AVIGENICS INC (AVIG-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOMATOTROFINA	WO200200261-A WO200200261-A2 AU200171491-A US2002068693-A1 KR2003023878-A US6719992-B2 US2004171521-A1 MX2003000073-A1	Composition for sustaining elevated milk production response in lactating mammal comprises somatotropin	MONSANTO TECHNOLOGY LLC (MONS) JENG Y N (JENG-Individual) PATEL K R (PATE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOMATOTROFINA	WO200162296-A WO200162296-A2 AU200138540-A US2001046954-A1 KR2002084136-A MX2002008261-A1 US6719990-B2 US2004171531-A1	New composition of matter useful for sustaining elevated milk production response in a lactating mammal comprises somatotropin and a bioavailability enhancing constituent and both suspended in non-aqueous hydrophobic carrier.	MONSANTO TECHNOLOGY LLC (MONS) PATEL K R (PATE-Individual) JENG Y N (JENG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOMATOTROFINA	WO200121270-A2 AU200077090-A EP1272508-A2	Producing and recovering recombinant proteins from plant tissue comprises steeping plant tissue in steeping solution	PRODIGENE INC (PROD-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
SOMATOTROFINA	WO200109163-A EP1228093-A WO200109163-A2 GB2355009-A AU200061739-A EP1228093-A2	Novel amide of bile salt which is conjugated to a biologically active substance useful for improving and/or increasing bioavailability of biologically active substance when administered orally or parenterally.	UNIV GLASGOW (UNIU) MORRISON J D (MORR-Individual) WHEELER S (WHEE-Individual) LUCAS M L (LUCA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
SOMATOTROFINA	WO200026354-A EP1124946-A WO200026354-A1 AU9960786-A EP1124946-A1 CN1325443-A JP2002531067-W AU774156-B2	Novel method for producing glycosylated proteins having reduced allergenicity which are useful in industrial, food, and pharmaceutical preparations.	NOVO NORDISK AS (NOVO) NOVOZYMES AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
SOMATOTROFINA	WO200026230-A EP1124843-A WO200026230-A1 AU9960787-A EP1124843-A1 CN1325404-A EP1277762-A2 JP2003500003-W NZ511291-A US6686164-B1 EP1124843-B1 DE69916306-E US2004175757-A1 AU776534-B2 ES2220114-T3	Novel method for selecting low allergenic protein variants which are useful in industrial, food, and pharmaceutical preparations.	NOVO NORDISK AS (NOVO) NOVOZYMES AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
SOMATOTROFINA	WO200000507-A WO200000507-A1 AU9938424-A EP1087989-A1 BR9912203-A CZ200004806-A3 CN1305490-A MX2000012652-A1 HU200102693-A2 KR2001083070-A JP2002519356-W RU2201936-C2	High yield production of Schiff base adducts from proteins, useful as growth promoter, by reaction with aromatic o-hydroxyaldehyde.	PFIZER PROD INC (PFIZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
SOMATOTROFINA	US6001646-A	Vector for expression and isolation of biologically active molecules in urine.	UNIV NEW YORK STATE (UYNY)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
RITUXIMAB	WO2005044854-A2	Novel human monoclonal antibody e.g. antagonist anti-CD40 monoclonal antibody capable of specifically binding to human CD40 antigen expressed on surface of human CD40-expressing cell, for treating cancer or autoimmune disease.	CHIRON CORP (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
RITUXIMAB	US2005228002-A1 WO2005100357-A1	New 3H-pyrimidin-4-one derivatives useful for treating cancer such as prostate, breast, pancreas, colon and rectum, thyroid, stomach, liver and intrahepatic bile duct.	CHIRON CORP (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO2005051293-A2 US2005187203-A1	Composition useful in the treatment of immunoinflammatory disease e.g. rheumatoid arthritis, Crohn's disease or asthma comprises pyrazolopyridines in combination with corticosteroid; glucocorticoid receptor modulator and/or additional agent.	COMBINATORX INC (COMB-Non-standard) JOST-PRICE E R (JOST-Individual) MANIVASAKAM P (MANI-Individual) SMITH B (SMIT-Individual) SLAVONIC M S (SLAV-Individual) AUSPITZ B A (AUSP-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO2005037273-A1 US2005192287-A1	New substituted benzazole compounds useful for the treatment of cancer disorder e.g. melanoma, papillary thyroid cancer, cholangiocarcinoma, gall bladder carcinoma.	CHIRON CORP (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
RITUXIMAB	WO2005033048-A2	New heteroaryl compounds useful to treat or inhibit e.g. basal cell carcinoma, medulloblastoma and meningioma.	UNIV JOHNS HOPKINS (UYJO)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO2005014577-A1 US2005059672-A1	New benzocycloheptapyridine derivatives are ras farnesyl protein transferase inhibitors used for treating cancers of e.g. pancreas, lungs, breast, prostate, head and neck bladder, epidermis, colon and non-Hodgkin's lymphomas.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
RITUXIMAB	WO2004113335-A2 US2005085490-A1	New pyridino(1,2-a)pyrimidin-4-one compounds are kinesin spindle protein inhibitors, useful for treating proliferative disease, e.g. cancer.	CHIRON CORP (CHIR) WANG W (WANG-Individual) CONSTANTINE R N (CONS-Individual) LAGNITON L M (LAGN-Individual) PECCHI S (PECC-Individual) BURGER M T (BURG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO2003092623-A2 US2004082764-A1 AU2003231293-A1 US2004192900-A1 EP1507556-A2 NO200404663-A KR2005006220-A JP2005524700-W TW200404005-A MX2004010792-A1 BR200309868-A CN1665532-A IN200401802-P2	Preparing monomeric cytotoxic drug/carrier conjugates for treating cancer, comprises incubating a cytotoxic drug derivative with a proteinaceous carrier in a non-nucleophilic, protein-compatible buffered solution.	WYETH HOLDINGS CORP (AMHP) WYETH HOLDINGS CO (AMHP)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	EP1354953-A EP1354953-A1 WO2003086470-A2 AU2003236211-A1 EP1495124-A2 US2005222387-A1 JP2005536457-W	A Smac protein linked to a carrier to enable penetration through the cell membrane into a cell is useful to manufacture a medicament to treat cancer or autoimmune diseases.	DEUT KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DEKR-Non-standard) DEUT KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG OFF (DEKR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	EP1354952-A1	A Smac protein linked to a carrier to enable penetration through the cell membrane into a cell is useful to manufacture a medicament to treat cancer or autoimmune diseases.	DEUT KREBSFORSCHUNGSZENTRUM (DEKR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
RITUXIMAB	WO2003082272-A WO2003082272-A1 US2004087626-A1 AU2003226211-A1 US2004122237-A1 EP1499311-A1 BR200308854-A KR2004095355-A NO200404617-A MX2004009541-A1 JP2005529089-W CN1655779-A IN200401433-P2	New substituted benzazole compounds useful for treating Raf kinase mediated disorders e.g. cancer.	CHIRON CORP (CHIR) RENHOWE P A (RENH-Individual) RAMURTHY S (RAMU-Individual) AMIRI P (AMIR-Individual) LEVINE B H (LEVI-Individual) POON D J (POON-Individual) SUBRAMANIAN S (SUBR-Individual) SUNG L (SUNG-Individual) FANTL W (FANT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO2003048306-A WO2003048306-A2 AU2002364956-A1 EP1456386-A2 NO200402494-A HU200402164-A2 CN1585822-A MX2004004634-A1 JP2005535282-W ZA200403777-A JP2006061169-A –	New polycistronic expression system containing a polycistronic vector, useful for producing or expressing functional antibodies or multiple gene products in eukaryotic host cells.	IDEC PHARM CORP (IDEC-Non-standard) BIOGEN IDEC INC (BIOJ) IDEC PHARMA CORP (IDEC-Non-standard) BIOGEN IDEC (BIOJ) KYOWA HAKKO KOGYO KK (KYOW)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
RITUXIMAB	WO2003038043-A2 US2003133932-A1 AU2002360307-A1 KR2004070349-A KR2004081422-A EP1506285-A2 NO200402266-A JP2005519871-W ZA200403573-A CN1630516-A MX2004004184-A1 CN1655814-	Inducing apoptosis and inhibiting proliferation of target cells expressing DR5, by contacting the target cell with an antibody that binds TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor DR5 and with therapeutic agents.	UAB RES FOUND (UABR-Non-standard) ZHOU T (ZHOU-Individual) ICHIKAWA K (ICHI-Individual) KIMBERLY R P (KIMB-Individual) KOOPMAN W J (KOOP-Individual) OHSUMI (OHSU-Individual) LOBUGLIO A F (LOBU-Individual) BUCHSBAUM D J (BUCH-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
RITUXIMAB	WO200272636-A2 US2002136719-A1 EP1345968-A2 KR2003074693-A AU2002256971-A1 JP2005502589-W IN200300828-P2	Novel crystal of whole antibodies and their fragments, useful for treating cardiovascular, respiratory, inflammatory disease, transplant rejection and cancer, and for delivery of therapeutic agents and vaccines.	ALTUS BIOLOGICS INC (ALTU-Non-standard) SHENOY B (SHEN-Individual) GOVARDHAN C P (GOVA-Individual) YANG M X (YANG-Individual) MARGOLIN A L (MARG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
RITUXIMAB	WO200279255-A WO200279255-A1 US2003003097-A1 NO200304396-A EP1383800-A1 AU2002307037-A1 JP2005500018-W	Novel eukaryotic cell line useful for producing antibody for treating immune disorders and neoplastic disorders, expresses N-acetyl glucosaminyl transferase III and a recombinant antibody.	IDEC PHARM CORP (IDEC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
RITUXIMAB	WO200067796-A EP1176981-A WO200067796-A1 AU200047143-A EP1176981-A1 BR200011197-A NO200105417-A HU200201009-B KR2002027311-A ZA200108673-A JP2002544174-W CN1378459-A MX2001011279-A1 NZ514914-A AU777970-B2 AU2005200462-A1 EP1176981-B1 DE60024436-E	Treatment of autoimmune diseases by administering antagonist which bonds to B cell surface marker e.g. CD10.	GENENTECH INC (GETH) IDEC PHARM INC (IDEC-Non-standard) IDEC PHARM CORP (IDEC-Non-standard) BIOGEN IDEC INC (BIOJ)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HERCEPTIN	WO2005051999-A2	New artificial polypeptides comprising a conformationally discriminating epitope in its native conformation, useful for diagnosing and/or treating diseases associated with Fc receptor mediated signaling (e.g. autoimmune diseases).	MAX PLANCK GES FOERDERUNG WISSENSCHAFTEN (PLAC)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2005014577-A1 US2005059672	New benzocycloheptapyridine derivatives are ras farnesyl protein transferase inhibitors used for treating cancers of e.g. pancreas, lungs, breast, prostate, head and neck bladder, epidermis, colon and non-Hodgkin's lymphomas.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2005014846-A2 US2005192239-A1 US2005272043-A1	Identifying risk of, preventing and/or treating breast cancer by identifying and/or analyzing polymorphic variations in nucleotide sequences within the human genome.	SEQUENOM INC (SEQU-Non-standard) ROTH R B (ROTH-Individual) NELSON M R (NELS-Individual) KAMMERER S M (KAMM-Individual) BRAUN A (BRAU-Individual) RENELAND R (RENE-Individual) RENELAND R H (RENE-Individual) HOYAL-WRIGHTSON C R (HOYA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
HERCEPTIN	US2005014712-A1	New oligomeric compound for the modulation of survivin, useful for treating e.g. cancers, atherosclerosis, psoriasis, diabetic retinopathy, rheumatoid arthritis, asthma, warts, or allergic dermatitis.	HANSEN B (HANS-Individual) THRUE C A (THRU-Individual) WESTERGAARD M (WEST-Individual) PETERSEN K D (PETE-Individual) WISSENBACH M (WISS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2004083430-A2 EP1606406-A2 AU2004221760-A1	New double stranded short interfering RNA analogs, useful for treating e.g. cancer and rheumatoid arthritis, comprise locked nucleic acid monomers.	SANTARIS PHARMA AS (SANT-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2004069992-A2 US2004248840-A1 AU2004209599-A1 EP1592795-A2 -	Locked nucleic acid (LNA) antisense oligonucleotide compound targeted to nucleic acid encoding Ha-ras to inhibit the expression of Ha-ras, useful for treating cancer such as malignant melanoma, basal cell carcinoma, ovarian carcinoma.	SANTARIS PHARMA AS (SANT-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HERCEPTIN	WO2004048413-A3 WO2004048413-A2 AU2003285536-A1 EP1565494-A2 BR200316741-A	Naked binding material useful for treating cancer, and for neutralizing CD55 binds to both short consensus complement receptor SCR1 and SCR2 and/or active agent as combined preparation.	CANCER RES TECHNOLOGY LTD (CANC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2004032961-A1 AU2003276084-A1 EP1549345-A1 BR200315117-A JP2006505546-W	Novel bispecific antibody, or its fragment, having capability to bind to different epitopes located on same or different ErbB receptor molecule types, useful for manufacturing medicament for treatment of tumor and tumor metastases.	MERCK PATENT GMBH (MERE)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2004020468-A3 WO2004020468-A2 AU2003254641-A1	Using interferon beta polypeptide with increased functional in vivo half-life as compared to interferon beta1a for manufacture of medicament for treatment of cancer having malignant cells carrying interferon type 1 deletions.	MAXYGEN APS (MAXY-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	CA2438001-A1 WO2004024149-A1 US2004106662-A1 AU2003296872-A1 EP1536789-A1 NO200501444-A BR200313789-A TW200404537-A ZA200501196-A JP2006500398-W CN1678310-A –	Use of disorazole derivatives in the manufacture of a medicament for the treatment of benign or malignant oncoses.	ZENTARIS GMBH (ZENT-Non-standard) IRSCHIK H (IRSC-Individual) JANSEN R (JANS-Individual) SASSE F (SASS-Individual) BAASNER S (BAAS-Individual) SCHMIDT P (SCHM-Individual) GUNTHER E (GUNT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2004016750-A2 AU2003262650-A1 US2004185045-A1 EP1534335-A2 US2005215767-A1	Novel isolated antibody or its fragment useful for treating diseases e.g. cancer, specifically binds native FcgammaRIIB with greater affinity than antibody or its fragment that binds native FcgammaRIIA.	MACROGENICS INC (MACR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HERCEPTIN	WO2003072549-A1 AU2003215389-A1 US2004122018-A1 EP1492772-A1 BR200308071-A NO200404053-A KR2004098004-A TW200303867-A JP2005525356-W CN1630641-A ZA200406807-A	New tricyclic compounds useful for the treatment of e.g. cancer and leukemia, are farnesyl protein transferase inhibitors.	SCHERING CORP (SCHE) PHARMACOEPIA INC (PHAR-Non-standard) PHARMACOEPIA DRUG DISCOVERY INC (PHAR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2003055935-A1 US2003232968-A1 AU2002361821-A1 EP1465938-A1	Dendritic poly(amino acid), useful for delivery of diagnostic and therapeutic agent, comprises branched polymer central initiator core containing amine group and poly(amino acid) chain.	UNIV TEXAS SYSTEM (TEXA) LI C (LICC-Individual) TANSEY W (TANS-Individual) CHARNSANGAVEJ C (CHAR-Individual) WALLACE S (WALL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2003047586-A1 US2004006087-A1 AU2002346644-A1 EP1453513-A1 JP2005515201-W MX2004005425-A1	Use of farnesyl protein transferase inhibitor and at least two antineoplastic agents in the manufacture of medicament for treating e.g. cancer.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO2003037861-A WO2003037861-A1 DE10152306-A1 DE10152306-A8 EP1442015-A1 AU2002357468-A1 JP2005516895-W –	Medicaments for treating therapy-resistant or metastasing tumor diseases and/or as inhibiting angiogenesis, containing 2-acyl-indole or azaindole derivatives or analogs.	BAXTER HEALTHCARE SA (BAXT) ASTA MEDICA AG (ASTA) ASTA MEDICA ONKOLOGIE GMBH & CO KG (ASTA) BAXTER INT INC (BAXT)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
HERCEPTIN	WO2003026490-A2 AU2002340069-A1 EP1487487-A2 JP2005510470-W	Novel bispecific molecule comprising a first antigen recognition portion that binds C3b-like receptors and a second antigen recognition portion that binds an epitope of a tumor associated antigen shed by cells of tumors in mammals	ELUSYS THERAPEUTICS INC (ELUS-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HERCEPTIN	WO2003020909-A WO2003020909-A3 WO2003020909-A2 EP1432446-A2 AU2002332838-A1 KR2004044850-A MX2004002084-A1 BR200212641-A CN1578673-A JP2005517155-W ZA200401751-A HU200500617-A2 US2004235068-A1	Identifying polypeptide antigens associated with disorders involving aberrant cell proliferation e.g. cancer, by identifying antigen more highly expressed on surface of proliferating cancer cell than on non-cancer cell.	GENENTECH INC (GETH) LEVINSON A D (LEVI-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
HERCEPTIN	WO200155212-A WO200155212-A2 AU200131196-A US2002022592-A1 US2002031500-A1 US6692738-B2 US2004086497-A1	Treating a disorder characterized by excessive proliferation of tissue e.g. cancer comprising implanting a cell-matrix structure comprising a matrix with attached cells stably expressing a gene encoding a biological modifier. Novel engineered antibody useful in therapeutic applications, contains a dimerization domain and three or more antigen binding sites.	GEN HOSPITAL CORP (GEHO) DETMAR M (DETM-Individual) VACANTI J P (VACA-Individual) STREIT M (STRE-Individual) STEPHEN A E (STEP-Individual) MACLAUGHLIN D T (MACL-Individual) DONAHOE P K (DONA-Individual) MASIAKOS P T (MASI-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
HERCEPTIN	WO200134135-A EP1231939-A WO200134135-A2 AU200120418-A EP1231939-A2 JP2003513914-W	Synergistic composition for treating cancer, comprises a leukotriene (LTB4) antagonist and at least one anti-cancer agent.	LILLY & CO ELI (ELIL)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
HERCEPTIN	WO200115730-A EP1210115-A WO200115730-A1 AU200070752-A BR200013814-A EP1210115-A1 KR2002027587-A HU200202523-B JP2003508447-W CN1382060-A ZA200201229-A US6627196-B1 MX2002002037-A1 US2004037824-A1 NZ517150-A	Treating a human patient with a disorder characterized by overexpression of ErbB2 receptor such as a tumor or cancer (e.g. metastatic breast carcinoma) comprises administering several dosages of an anti-ErbB2 antibody.	GENENTECH INC (GETH)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
HERCEPTIN	WO200120033-A WO200120033-A1 EP1117842-A1	Determining suitable therapy methods for prostate cancer patients comprises monitoring the number of copies of the HER-2/neu gene in cells of the cancer	ALBANY MEDICAL COLLEGE (ALBA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
HERCEPTIN	WO200100244-A EP1191944-A WO200100244-A2 AU200056329-A BR200012196-A EP1191944-A2 KR2002012292-A HU200201616-A2 JP2003503365-W KR2002068264-A ZA200110263-A CN1387444-A MX2001013240-A1 US6632979-B2 NZ515975-A CH694589-A5 US2005208043-A1 ZA200109786-A	Treating tumors, particularly breast cancers, which overexpress an ErbB receptor and does not respond to an anti-ErbB antibody, comprises conjugating the antibody to a maytansinoid.	GENENTECH INC (GETH) IMMUNOGEN INC (IMMU-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	US2003224017-A1	Novel antigenomic RNA of Newcastle disease virus having NP, P, M, F, HN, L genes and foreign nucleotide complex inserted before NP gene, between P, M genes and/or between HN, L genes, useful for producing vaccine vector.	SAMAL S K (SAMA-Individual) HUANG Z (HUAN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003095480-A2 AU2003232745-A1 EP1506297-A2 US2005163791-A1 JP2006500914-W	New 30-kD Brachyspira hyodysenteriae lipoprotein or its immunogenic fragment, useful for manufacturing of vaccine for Brachyspira hyodysenteriae infection.	AKZO NOBEL NV (ALKU) ADLER B (ADLE-Individual) CULLEN P A (CULL-Individual) COUTTS S A J (COUT-Individual) BULACH D M (BULA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003093306-A WO2003093306-A2 AU2003232313-A1 EP1504025-A2 AU2003232313-A8	New proteins and nucleic acids isolated from streptococcus groups A and B, useful for treating or preventing diseases or infections caused by Streptococcus agalactiae or Streptococcus pyogenes.	CHIRON SRL (CHIR) INST GENOMIC RES (GENO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	US2003180328-A1 WO2003083058-A2 AU2003224758-A1 EP1578922-A2	New Replikin peptides of Plasmodium falciparum or influenza virus, useful for diagnosing, preventing or treating influenza virus infection or malaria.	BOGOCH S (BOGO-Individual) BOGOCH E S (BOGO-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US2003108860-A1 WO2003054174-A1 AU2002358662-A1 EP1453956-A1 NO200402910-A HU200402415-A2 JP2005512564-W CN1617924-A US6951752-B2 MX2004005644-A1	Production of virus/viral antigen for vaccine, by growing culture of adherent cells bound to microcarrier, to confluence, infecting cells with virus, incubating and maintaining biomass at high cell density.	REITER M (REIT-Individual) MUNDT W (MUND-Individual) BAXTER HEALTHCARE SA (BAXT)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003075845-A2 AU2003217976-A1 US2004127400-A1 US2005026271-A1 EP1572149-A2 JP2005531511-W	Composition useful as vaccines for dental caries comprises a fragment of a glucan binding protein-B binding to a major histocompatibility complex class II protein.	FORSYTH INST (FORS-Non-standard) SMITH D J (SMIT-Individual) TAUBMAN M A (TAUB-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003078600-A3 WO2003078600-A2 US2003219442-A1 AU2003223285-A1 EP1490099-A2 KR2004111402-A JP2005519619-W US2005170334-A1 CN1652815-A	New antibodies that specifically bind to influenza(processo) protein M2, for treating or preventing infection by influenza virus of one or more strains, for inhibiting increases in virus titer, for decreasing virus replication or proliferation.	GEMINI SCI INC (GEMI-Non-standard) MIKAYAMA T (MIKA-Individual) WANG R (WANG-Individual) KATO S (KATO-Individual) CHEROUTRE H (CHER-Individual) KIRIN BEER KK (KIRI) LA JOLLA INST ALLERGY & IMMUNOLOGY (LJOL-Non-standard) KIRIN BREWERY KK (KIRI)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003076462-A WO2003076462-A1 AU2002239151-A1	Producing a virus or a viral vector encoded protein for preparing a viral vaccine comprises(processo) providing a cell that supports growth of the virus or production of the protein with a nucleic acid encoding the virus or protein.	CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003059379-A WO2003059379-A2 AU2003203140-A1 EP1467751-A2 US2005063952-A1 AU2003203140-A8	Inducing an immune response in humans against autologous carcinoembryonic antigen (CEA) comprises administering a modified CEA polypeptide, a nucleic acid encoding the polypeptide, or a microorganism expressing the polypeptide.	PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard) KLYSNER S (KLYS-Individual) VOLDBORG B (VOLD-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003048371-A WO2003048371-A2 AU2002347346-A1 EP1453965-A2 US2005123511-A1 AU2002347346-A8	New vector, useful for preparing a composition for treating or preventing bacterial, viral, fungal or parasitic infection.	UNIV LIVERPOOL (UYLI-Non-standard) MCCREAVY D T (MCCR-Individual) FRASER W D (FRAS-Individual) GALLAGHER J A (GALL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003035105-A WO2003035105-A2 EP1440090-A2 AU2002335973-A1 US2005053579-A1 AU2002335973-A8	New immunotherapy conjugate, useful for reducing tumor growth, for inhibiting viral infection, for improving immune response, and as vaccine against infectious organisms, e.g. viruses, bacteria, mycobacteria, protozoa and prions	CENT TRANSLATIONAL RES IN CANCER (TRAN-Non-standard) GALIPEAU J (GALI-Individual) STAGG J (STAG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003028632-A2 AU2002327049-A1 US2004259825-A1 EP1504112-A2 JP2005508916-W EP1586331-A1 CA2519282-A1	New bimodal priming and boosting compositions, useful as viral vaccines, specifically for eliciting an immune response against a filovirus or a disease caused by infection with filovirus.	US DEPT HEALTH & HUMAN SERVICES (USSH) NABEL G (NABE-Individual) YANG Z (YANG-Individual) SULLIVAN N (SULL-Individual) SANCHEZ A (SANC-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003015812-A WO2003015812-A2 US2003157117-A1 EP1420815-A2 AU2002325199-A1 BR200212047-A KR2004044465-A JP2004538332-W HU200400669-A2 US2005163744-A1 IN200400361-P1 MX2004001467-A1 ZA200400895-A	Novel analog of amyloid precursor protein or beta amyloid for treating Alzheimer's disease, has amyloid precursor protein/beta amyloid incorporating B-cell epitope of amyloid protein and foreign T-helper epitope	PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard) RASMUSSEN P B (RASM-Individual) JENSEN M R (JENS-Individual) NIELSEN K G (NIEL-Individual) KOEFOED P (KOE-Individual) DEGAN F D (DEGA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003019187-A WO2003019187-A1 EP1429143-A1 AU2002327090-A1 JP2003524002-X US2004259153-A1	Selecting substances binding to a target molecule by use of an affinitive linker for identification of substances which can neutralize a pathological factor or antigen.	INST ANTIBODIES CO LTD (ANTI-Non-standard) KUROSAWA Y (KURO-Individual) AKAHORI Y (AKAH-Individual) HIRONO Y (HIRO-Individual) KAKITA M (KAKI-Individual) SUZUKI K (SUZU-Individual) OKUNO Y (OKUN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	US6448469-B1	Producing a membrane protein in the milk of a transgenic animal, e.g., the cystic fibrosis protein CFTR, useful in treating cystic fibrosis.	GENZYME CORP (GENZ)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200294874-A WO200294874-A2 AU2002305020-A1 US2004241640-A1 JP2005503777-W	Chimeric transmembrane protein for manufacturing a medicament for treating or preventing viral infection, comprises an extracellular domain capable of binding a virus and an intracellular internalization signal.	INST MOLECULAR & CELL BIOLOGY (MOLE-Non-standard) TAN Y H (TANY-Individual) TAN Y J (TANY-Individual) LIM S P (LIMS-Individual) LIM S G (LIMS-Individual) HONG W (HONG-Individual) GOH P Y (GOHP-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200289586-A WO200289586-A1 US2004142450-A1 AU2002309755-A1	New porcine lung epithelial cell line SJPL (ATCC accession number PTA-3256), useful for virus surveillance, in studying viral pathogenesis, and in producing influenza vaccine and other anti-viral vaccines for humans and animals.	ST JUDE CHILDREN'S RES HOSPITAL (SJUD-Non-standard) SEO S H (SEOS-Individual) WEBSTER R C (WEBS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200281621-A WO200281621-A2 FR2823222-A1 EP1377660-A2 AU2002307971-A1 BR200208896-A JP2004531521-W HU200401868-A2 US2005031641-A1 ZA200307620-A MX2003008998-A1 US2005255127-A1	Vaccine for treatment or prevention of West Nile virus (WNV) infection, for use in veterinary medicine, comprises a recombinant virus expressing a WNV structural protein.	MERIAL (MERI-Non-standard) MERIAL SAS (MERI-Non-standard) LOOSMORE S M (LOOS-Individual) AUDONNET J F (AUDO-Individual) MINKE J M (MINK-Individual) KARACA K (KARA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200259148-A EP1355930-A WO200259148-A2 AT200100130-A AT410798-B NO200303364-A EP1355930-A2 KR2003082574-A AU2002247641-A1 CZ200302201-A3 BR200207067-A SK200301049-A3 JP2004531476-W ZA200305764-A US2005037444-A1 HU200402048-A2 MX2003006702-A1 EP1355930-B1 CN1649894-A DE60207194-E EP1616876-A2 EP1630172-A2	Identifying, isolating and producing hyperimmune serum-reactive antigens from a pathogen, for preparing vaccine or medicament for treating or preventing e.g. staphylococcal infections, comprises providing antibody preparation.	CISTEM BIOTECHNOLOGIES GMBH (CIST-Non-standard) INTERCELL AG (INTE-Non-standard) MEINKE A (MEIN-Individual) NAGY E (NAGY-Individual) VON AHSEN U (VAHS-Individual) KLADE C (KLAD-Individual) HENICS T (HENI-Individual) ZAUNER W (ZAUN-Individual) MINH D B (MINH-Individual) VYTVYTSKA O (VYTV-Individual) ETZ H (ETZH-Individual) DRYLA A (DRYL-Individual) WEICHHART T (WEIC-Individual) HAFNER M (HAFN-Individual) TEMPELMAIER B (TEMP-Individual) FRASER C M (FRAS-Individual) GILL S (GILL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200283170-A EP1250933-A EP1250933-A1 WO200283170-A1 EP1381391-A1 AU2002309245-A1 KR2004022423-A US2004146485-A1 JP2004533431-W CN1522154-A BR200208980-A MX2003009515-A1 NZ529562-A	Use of type 1 interferon as an adjuvant in vaccines, useful in production of vaccines with improved immunogenicity e.g. vaccines to prevent viral or bacterial diseases or therapeutic vaccines to treat chronic diseases e.g. cancer.	INST SUPERIORE DI SANITA (SUPE-Non-standard) JENNER INST VACCINE RES EDWARD (JENN-Non-standard) BELARDELLI F (BELA-Individual) SCHIAVONI G (SCHI-Individual) D'AGOSTINO G (DAGO-Individual) PROIETTI E (PROI-Individual) TOUGH D F (TOUG-Individual) LE BON A (LBON-Individual) IST SUPERIORE SANITA (SUPE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200272012-A WO200272012-A3 EP1372706-A4 WO200272012-A2 US2003044425-A1 EP1372706-A2 AU2002245636-A1 JP2004521925-W AU2002245636-B2 MX2003008154-A1	IVX-908 adjuvant composition comprising an outer membrane protein proteosome preparation and liposaccharide preparation, useful in preparing immunogenic composition, vaccines or immunotherapeutics against cancer or allergies	INTELLIVAX INT INC (INTE-Non-standard) JONES D (JONE-Individual) BURT D S (BURT-Individual) LOWELL G H (LOWE-Individual) WHITE G L (WHIT-Individual) RIOUX C (RIOU-Individual) ID BIOMEDICAL CORP QUEBEC (IDBI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	EP1288292-A WO200270006-A WO200270006-A2 EP1288292-A1 EP1355925-A2 US2004081658-A1 AU2002219711-A1 JP2004525115-W	Inducing or enhancing antigen specific T cell responses, for preparing a medicament for treating (myco)bacterial disease, a viral disease and cancer, comprises using a peptide with a T cell epitope specific for the antigen.	ACAD ZIEKENHUIS LEIDEN (ZIEK-Non-standard) UNIV LEIDS MEDISCH CENT (UYLE-Non-standard) VAN DER BURG S H (VBUR-Individual) OTTENHOF T H M (OTTE-Individual) GELUK A (GELU-Individual) SCHOENMAEKERS-WELTERS M J P (SCHO-Individual) DE JONG A M (DJON-Individual) OFFRINGA R (OFFR-Individual) TOES R E M (TOES-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200266503-A WO200266503-A2 EP1360195-A2 AU2002231806-A1 AU2002231806-A8	New BASB213 polypeptide and polynucleotide, useful for the preparation of a medicament used in generating an immune response in an animal, and for diagnosing, preventing and/or treating microbial diseases with H. influenza infection.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (GLAX)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200264757-A EP1233059-A WO200264757-A2 EP1233059-A1 US2003099670-A1 EP1368459-A2 AU2002247689-A1 JP2004531232-W AU2002247689-A8	New human influenza virus comprising an RNA-sequence encoding a modified RNA-polymerase, useful for preparing agents for therapeutic and prophylactic vaccination, or treating a growing tumor or a chronic infectious disease	ARTEMIS PHARM GMBH (ARTE-Non-standard) HOBOM G (HOBO-Individual) MENKE A (MENK-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	SK200300715-A3 EP1339715-A2 BR200116047-A US6664260-B2 US2004072858-A1 CZ200301562-A3 JP2004515501-W HU200400704-A2 MX2003005012-A1 NZ526089-A	New heterocyclyl or heteroaryl ether substituted imidazoquinoline derivatives useful as immunomodulators in the treatment of e.g. viral and neoplastic diseases.	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (MINN) CHARLES L J (CHAR-Individual) DELLARIA J F (DELL-Individual) GRIESGRABER G W (GRIE-Individual) HEPPNER P D (HEPP-Individual) MANSKE K J (MANS-Individual) MICKELSON J W (MICK-Individual) RICE M J (RICE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200256905-A WO200256905-A2 US2003175711-A1 EP1370290-A2 BR200206566-A AU2002228263-A1 CN1487838-A CN1487840-A JP2004522735-W IN200301120-P4 IN200301106-P4	Molecular antigen array used in the production of vaccines for infectious diseases.	CYTOS BIOTECHNOLOGY AG (CYTO-Non-standard) NOVARTIS PHARMA AG (NOVS)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	EP1341789-A WO200246189-A2 AU200239516-A EP1341789-A2 CZ200301591-A3 US2003212091-A1 US6670372-B2 SK200300684-A3 US2003212092-A1 US6677348-B2 US2004106640-A1 US2004138248-A1 JP2004523498-W MX2003004973-A1 NZ526105-A US6953804-B2 US6989389-B2 BR200116052-A	New imidazo(4,5-c)quinoline-4-amine and tetrahydroimidazo(4,5-c)quinoline-4-amine compounds useful in treatment of viral infections, e.g. genital warts.	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (MINN) CHARLES L J (CHAR-Individual) DELLARIA J F (DELL-Individual) HEPPNER P D (HEPP-Individual) MERRILL B A (MERR-Individual) MICKELSON J W (MICK-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200246192-A EP1341791-A WO200246192-A2 AU200239530-A US2002173655-A1 EP1341791-A2 US2003100764-A1 SK200300710-A3 US6664264-B2 US6667312-B2 US2004097736-A1 JP2004515500-W US2004102471-A1 CZ200301560-A3 HU200400710-A2 MX2003004975-A1 NZ526087-A BR200116026-A EP1341791-B1 EP1541572-A1 US6921826-B2 US2005209267-A1 US2005209268-A1 US6949649-B2 ES2242782-T3	New imidazoquinoline-4-amine and tetrahydroimidazoquinoline-4-amine compounds useful in treatment of viral infections, e.g. genital warts.	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (MINN) DELLARIA J F (DELL-Individual) MERRILL B A (MERR-Individual) RADMER M R (RADM-Individual) BONK J D (BONK-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	EP1343784-A WO200246191-A2 AU200232497-A EP1343784-A2 US2003158192-A1 SK200300712-A3 US6656938-B2 US2003130518-A1 US6660735-B2 US2004072859-A1 US2004077678-A1 CZ200301561-A3 JP2004521092-W MX2003004974-A1 NZ526088-A BR200116470-A US2005215581-A1 US2005234088-A1 EP1343784-B1	New imidazoquinoline-4-amine and tetrahydroimidazoquinoline-4-amine compounds useful in treatment of viral infections e.g. genital warts, hepatitis, herpes, rhinovirus, influenza, variola, CMV, and VZV.	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (MINN) CROOKS S L (CROO-Individual) GRIESGRABER G W (GRIE-Individual) HEPPNER P D (HEPP-Individual) MERRILL B A (MERR-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200246190-A EP1341790-A WO200246190-A2 AU200239517-A US2003139441-A1 US2002193396-A1 EP1341790-A2 SK200300711-A3 US6677347-B2 CZ200301563-A3 US2004097542-A1 JP2004529078-W MX2003005011-A1 US2005148620-A1 BR200116032-A	New imidazoquinoline-4-amine and tetrahydroimidazoquinoline-4-amine compounds useful in treatment of viral infections e.g. genital warts, hepatitis, herpes, molluscum contagiosum, rhino virus, or influenza.	3M INNOVATIVE PROPERTIES CO (MINN) CROOKS S L (CROO-Individual) GRIESGRABER G W (GRIE-Individual) HEPPNER P D (HEPP-Individual) MERRILL B A (MERR-Individual) ROBERTS R R (ROBE-Individual) WEI A (WEIA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	EP1219711-A EP1219711-A2 AU200197371-A CA2365494-A1 JP2003000276-A HU200105379-A2 US2005069559-A1 US6921536-B2 US2005250150-A1 AU783210-B2	New Lawsonia intracellularis proteins, useful as a vaccine or for manufacturing a vaccine for combating L. intracellularis infections, e.g. porcine proliferative enteropathy, which is an important disease in the pig industry.	AKZO NOBEL NV (ALKU) JACOBS A A C (JACO-Individual) VERMEIJ P (VERM-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200246235-A WO200246235-A1 FR2817869-A1 AU200217213-A	New non strain specific human monoclonal antibodies against influenza virus, useful for prevention, treatment or diagnosis of influenza.	TECHNOPHARM (TECH-Non-standard) TECHNOPHARM SARL (TECH-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200246233-A WO200246233-A1 FR2817875-A1 AU200217212-A	Preparing human monoclonal antibodies, useful for treatment, prevention or diagnosis of infections, especially influenza, comprises fusing human plasmocytic and rat myeloma cells.	TECHNOPHARM (TECH-Non-standard) TECHNOPHARM SARL (TECH-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200224225-A EP1318835-A WO200224225-A1 AU200187908-A EP1318835-A1 NO200301274-A BR200113982-A MX2003002453-A1 JP2004509150-W HU200301180-A2 CN1473051-A US2004076633-A1 KR2004023566-A ZA200302231-A NZ524792-A CZ200300792-A3 AU2001287908-B2	Use of 1-H-imidazo(4,5-c)quinolin-4-amine derivative with immunogen component in the manufacture of a medicament for enhancing immune responses initiated by an antigenic peptide.	GLAXO GROUP LTD (GLAX) THOMSEN L L (THOM-Individual) TITE J P (TITE-Individual) TOPLEY P (TOPL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	EP1319018-A WO200224734-A WO200224734-A2 AU200194105-A EP1319018-A2 AU2001294105-A8	New isolated protein of influenza A virus subtype H16 useful for preparing vaccines for treating influenza A virus infection, and for detecting influenza virus in a sample	CHIRON SPA (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200222851-A2 AU200192782-A EP1326894-A2 JP2004518630-W	New monoclonal antibody which specifically binds and forms complex with TIP-2 antigen located on surface of human cancer cells, useful for diagnosing and treating cancer in a human subject.	UNIV COLUMBIA NEW YORK (UYCO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200234771-A EP1328543-A WO200234771-A2 AU200214127-A EP1328543-A2 MX2003003690-A1 AU2004226909-A1 ZA200302739-A JP2005289966-A	New Streptococcus protein for the treatment or prevention of infection or disease caused by Streptococcus bacteria, such as meningitis, and for detecting a compound that binds to the protein.	CHIRON SPA (CHIR) INST GENOMIC RES (GENO-Non-standard) CHIRON SRL (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200212258-A EP1311522-A WO200212258-A1 AU200181001-A EP1311522-A1 JP2004505986-W US2004132988-A1	New immunoeffector compounds useful for treating mammals suffering from a pathogenic infection.	CORIXA CORP (CORI-Non-standard) JOHNSON D A (JOHN-Individual) BALDRIDGE J (BALD-Individual) SOWELL G (SOWE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200177158-A EP1268530-A WO200177158-A1 AU200146706-A EP1268530-A1 BR200109919-A KR2003009429-A JP2003530123-W CN1441807-A ZA200208967-A US2004223965-A1 MX2002009895-A1	Hepatitis B (HB) core antigen fusion proteins, useful as vaccines for the prophylactic or therapeutic treatment of humans or animals against e.g. HB virus, viral hepatitis, hepatitis C virus, influenza, or foot-and-mouth disease.	MEDEVA EURO LTD (MEDE-Non-standard) CELLTECH PHARMA EURO LTD (CELL-Non-standard) UNIV LEEDS IP LTD (UYLE-Non-UNIV LEEDS INNOVATIONS LTD (UYLE-Non-standard) UNIV LEEDS INNOVATION CO LTD (UYLE-Non-standard) GEHIN A (GEHI-Individual) GILBERT R (GILB-Individual) STUART D (STUA-Individual) ROWLANDS D (ROWL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200200885-A EP1294892-A WO200200885-A2 AU200168662-A EP1294892-A2 BR200111830-A KR2003013463-A CN1437655-A JP2004501647-W MX2002012254-A1 US2005186621-A1	Production of influenza virus-like particles (VLPs) composed of one matrix protein (M1) and structural proteins of influenza, useful in immunogenic compositions against new influenza variants	AMERICAN CYANAMID CO (AMCY)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	EP1167530-A EP1167530-A2 EP1167530-A9 IT1317046-B	Novel fusion protein, useful for treating e.g., HIV-1 and influenza virus, comprises an amino terminal antigenic determinant portion of e.g., influenza virus, fused to carboxy terminal portion comprising capsid protein of potato virus X.	ENEA ENTE NUOVE TECNOLOGIE ENERGIA (CNEN) INST SUPERIORE DI SANITA (SUPE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200200867-A EP1297118-A WO200200867-A1 AU200170585-A EP1297118-A1 US2003143240-A1 JP2004501638-W	Novel prostate protein antigen, or its fragment or homolog comprising derivatized thiol residues useful for manufacture of a vaccine for treating prostate cancer or other prostate-associated tumors.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) CABEZON-SILVA T E V (CABE-Individual) PERMANNE P J G G (PERM-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200200708-A WO200200708-A2 AU200185773-A	Prostate antigen derivative carrying a mutation in the active site useful manufacture of a vaccine for treating a patient suffering from prostate cancer or other prostate-associated tumors.	CABEZON SILVA T E V MARCHAND M VINALS Y DE BASSOLS C	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200198333-A EP1294893-A WO200198333-A2 AU200166163-A EP1294893-A2 JP2004500868-W US2004054139-A1	New proteins comprising a modified hepatitis B core antigen, useful as a vaccine in prophylactic or therapeutic vaccination of the human or animal body, particularly against hepatitis B virus infection.	CELLTECH PHARM LTD (CELL-Non-standard) PAGE M (PAGE-Individual) LI J (LIJJ-Individual) PUMPENS P (PUMP-Individual) BORISOVA G (BORI-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200192470-A WO200192470-A2 AU200211948-A US2002106798-A1 US2003175292-A1 EP1418940-A2 JP2004532603-W CN1523999-A IN200201197-P3	Novel pGA vector useful for immunizing patient against measles, influenza has termination sequence encoding lambda T0 terminator and a eukaryotic transcription cassette with vaccine insert encoding immunogens of pathogens.	UNIV EMORY (UYEM-Non-standard) ROBINSON H L (ROBI-Individual) SMITH J M (SMIT-Individual) ROSS T M (ROSS-Individual) BRIGHT R A (BRIG-Individual) HUA J (HUAJ-Individual) ELLENBERGER D (ELLE-Individual) HILDEBRAND D G (HILD-Individual) SMITH J (SMIT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	EP1317559-A WO200183794-A WO200183794-A2 AU200159211-A US2002164770-A1 NO200205171-A EP1317559-A2 KR2003072209-A JP2004500842-W HU200303036-A2 ZA200208065-A BR200110607-A NZ521840-A MX2002010642-A1 US2005186563-A1 US6951754-B2	Minimum plasmid-based system for generation of infectious RNA viruses, preferably influenza viruses, comprises plasmids containing RNA polymerase I and II promoter	ST JUDE CHILDREN'S RES HOSPITAL (SJUD-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> Uso do produto Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200185208-A WO200185208-A2 AU200152458-A EP1278542-A2 US2003054010-A1 AU2001252458-A8 US6964769-B2	New composition, useful for vaccine production, comprises antigen or antigenic determinant and non-natural molecular scaffold comprising organizer and core particle such as bacterial pilus or pilin protein.	CYTOS BIOTECHNOLOGY AG (CYTO-Non-standard) SEBBEL P (SEBB-Individual) DUNANT N (DUNA-Individual) BACHMANN M (BACH-Individual) TISSOT A (TISS-Individual) LECHENER F (LECH-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200183528-A WO200183528-A2 AU200152390-A US2002165176-A1 EP1282640-A2	Use of nucleic acid sequence which encodes influenza virus M2 antigen and which is not present in a recombinant viral vector, for manufacture of medicament for vaccination against an influenza virus.	POWDERJECT VACCINES INC (POWD-Non-standard) POWDERJECT RES LTD (POWD-Non-standard) HAYNES J R (HAYN-Individual) MACKLIN M D (MACK-Individual) PAYNE L G (PAYN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200172123-A WO200172123-A1 AU200149609-A US2002142977-A1 EP1267618-A1 US6534062-B2 US2003143213-A1 US2003147870-A1	Increasing antigen-specific cytotoxic T lymphocyte activity in a CD4+ T cell deficient individual, useful to treat immunodeficiency and block HIV infection, comprises administering immunostimulatory nucleic acid.	UNIV CALIFORNIA (REGC) DEPT VETERANS AFFAIRS (VETE-Non-standard) RAZ E (RAZE-Individual) CHO H J (CHOH-Individual) RICHMAN D (RICH-Individual) HORNER A A (HORN-Individual) US DEPT VETERANS AFFAIRS (USGO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200162284-A EP1259251-A WO200162284-A2 AU200133620-A NO200203961-A EP1259251-A2 BR200108566-A KR2003001365-A US2003086938-A1 HU200300067-A2 JP2003523402-W CN1416350-A NZ521442-A ZA200204830-A SK200201178-A3 CZ200202748-A3 MX2002007796-A1 EP1259251-B1 AU783144-B2 DE60114157-E EP1632242-A2	In vivo down-regulation of amyloid protein for the treatment of Alzheimer's, comprises presenting an amyloidogenic polypeptide or its subsequence and/or at least one analogue of the amyloidogenic polypeptide to the immune system.	M & E BIOTECH AS (MEBI-Non-standard) PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard) JENSEN M R (JENS-Individual) BIRK P (BIRK-Individual) NIELSEN K G (NIEL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200164846-A WO200164846-A1 AU200136042-A EP1260581-A1 US2003044962-A1 JP2001564331-X KR2003032923-A US6825036-B2	MDCK cell-induction line usable in serum-free culture and suspension culture, applicable in production of viruses for vaccines.	CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RES INST (KAGA) MAKIZUMI K (MAKI-Individual) MASUDA K (MASU-Individual) KINO Y (KINO-Individual) TOKIYOSHI S (TOKI-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200164860-A EP1259629-A WO200164860-A2 AU200150352-A EP1259629-A2 US2003147916-A1 US6800288-B2 EP1259629-B1 DE60112050-E	Recombinant NS gene of an influenza A virus comprising a functional RNA binding domain and a gene sequence modification after nucleotide position 400 of the NS1 gene segment, useful for producing a live attenuated influenza virus vaccine.	POLYMUN SCI IMMUNOBIOLOGISCHE FORSCHUNG (POLY-Non-standard) FERKO B (FERK-Individual) EGOROV A (EGOR-Individual) VOGLAUER R (VOGL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO200159077-A EP1255815-A WO200159077-A1 EP1255815-A1 US2003086945-A1	Isolated porcine reproductive and respiratory syndrome virus useful for production of antibodies, comprises RNA polynucleotide with specified sequence.	UNIV MINNESOTA (MINU) COLLINS J E (COLL-Individual) FAABERG K S (FAAB-Individual) ROSSOW K D (ROSS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	EP1108787-A EP1108787-A2 EP1108787-B1 DE60017234-E ES2235770-T3 DE60017234-T2	Producing a virus or viral protein useful as a vaccine against viral pathogens, comprises introducing a sequence encoding an E1 gene product to PER.C6 cells (ECACC 96022940)	CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US6245532-B1	Expressing a protein e.g. recombinant influenza virus hemagglutinin comprising using a vector encoding a polypeptide comprising a baculovirus signal peptide and a baculovirus expression system is useful as a multivalent influenza vaccine.	PROTEIN SCI CORP (PROT-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200138538-A EP1257650-A WO200138538-A1 AU200120447-A EP1257650-A1 JP2003514562-W	Novel pestivirus and hepacivirus NS5AB polymerase proteins useful for assaying antiviral agents for treating or preventing pestivirus and hepacivirus infections and other associated diseases.	VIROPHARMA INC (VIRO-Non-standard) UNIV FLORIDA (UYFL)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200138362-A EP1103610-A EP1103610-A1 WO200138362-A2 AU200125572-A BR200015846-A NO200202500-A KR2002064910-A JP2003516733-W CN1433472-A ZA200204078-A NZ519076-A NZ527942-A MX2002005237-A1 AU775966-B2 IN200200674-P2 AU2004203642-A1	Producing virus and/or viral proteins, useful as vaccine against viral pathogens, comprises providing cell with sequence encoding at least one gene product of E1 gene or with nucleic acid encoding virus or viral proteins.	INTROGENE BV (INTR-Non-standard) CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	EP1167527-A EP1224288-A WO200131016-A2 AU200112595-A EP1167527-A1 EP1167527-A9 EP1224288-A2 JP2003512843-W US2003158387-A1	New processed human chemokines or their derivatives useful for preventing and treating viral infections, inflammation, cancer, atherosclerosis, multiple sclerosis, stroke, sarcoidosis or organ transplant rejection.	EUROSCREEN SA (EURO-Non-standard) KIRCHHOFF F (KIRC-Individual) FORSSMANN W (FORS-Individual) NIEDERSAECHSISCHES INST PEPTID FORSCHUNG (NIED-Non-standard) PHARIS BIOTEC GMBH (PHAR-Non-standard) FORSSMAN W (FORS-Individual) DETHEUX M (DETH-Individual) PARMENTIER M (PARM-Individual) STANDKER L (STAN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200108703-A WO200108703-A1 AU200065118-A EP1204424-A1 AU776370-B2 US6830748-B1	Infectious respiratory syncytial virus particle, useful for producing vaccines, comprises a viral genome or antigenome with a deletion in an accessory gene	AVIRON (AVIR-Non-standard) MEDIMMUNE VACCINES INC (MEDI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200104143-A EP1194571-A WO200104143-A2 AU200061587-A US6329505-B1 EP1194571-A1 US6395278-B1 NO200203402-A US6512094-B1 JP2003504080-W US2003088062-A1 KR2003016217-A	New prostate protein or its fragment linked to a immunological/expression enhancer fusion partner, useful for preparing vaccines for treating prostate cancers or prostate associated tumors.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) CORIXA CORP (CORI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200109350-A EP1208214-A WO200109350-A2 AU200068336-A NO200200506-A BR200012974-A CZ200200403-A3 EP1208214-A2 KR2002027514-A HU200203056-A2 CN1377415-A JP2003506049-W MX2002001205-A1 ZA200200824-A AU770360-B2 IN200200152-P4 NZ530335-A NZ530336-A NZ516802-A AU2003270970-A1 AU2003271337-A1 AU2003270970-B2 AU2003271337-B2	New isolated polynucleotide useful for outer membrane vesicle preparation from Gram-negative bacterial strain for vaccination of microbial infections.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA (SMIK)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	US6168923-B1	Use of interleukin 12 or a polynucleotide sequence encoding IL-12 as adjuvant in vaccine compositions comprising an antigen from a pathogen or a cancer cell.	UNIV PENNSYLVANIA (UYPE-Non-standard) WISTAR INST ANATOMY & BIOLOGY (WIST-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200105820-A EP1200119-A WO200105820-A2 AU200059675-A NO200106252-A EP1200119-A2 KR2002026544-A HU200201861-A2 CZ200200125-A3 JP2003506325-W SK200200072-A3 CN1384757-A ZA200109901-A NZ517058-A AU778470-B2 IN200101600-P3	Increasing the muscle mass of animals used in meat production by down regulating growth differentiation factor 8 (GDF-8) activity in the animal through induction of anti-GDF-8 antibody production.	M & E BIOTECH AS (MEBI-Non-standard) PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO200072878-A EP1180041-A WO200072878-A2 WO200072878-A1 NO9902608-A AU200049578-A NO311648-B1 EP1180041-A1 EP1180041-B1	DNA which encodes protein from infectious salmon anemia virus, useful as a vaccine against the virus in salmon, in prophylactic health care in fish and aquatic organisms, in diagnostic systems and in biomedicine	GENOMAR AS (GENO-Non-standard) BIOSOFT AS (BIOS-Non-standard) GENOMAR ASA (GENO-Non-standard) AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200063403-A EP1161548-A WO200063403-A2 AU200041520-A EP1161548-A2 NO200104977-A CN1360638-A JP2002541854-W NZ514951-A AU772352-B2 MX2001010360-A1 EP1161548-B1 DE60018171-E EP1533380-A2 ES2237420-T3 DE60018171-T2 US2003092160-A1 US6855544-B1 US2005106722-A1 US2005164386-A1; US2005170463-A1	Producing recombinant proteins, e.g. viral proteins for use in vaccines, in a human cell line which encodes at least one E1 protein but does not encode structural adenoviral proteins.	INTROGENE BV (INTR-Non-standard) CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard) BOUT A (BOUT-Individual) HATEBOER G (HATE-Individual) VERHULST K C (VERH-Individual) UYTDEHAAG A G (UYTD-Individual) SCHOUTEN G J (SCHO-Individual) JONES D H A (JONE-Individual) UYTDEHAAG A G C M (UYTD-Individual) OPSTELTEN D J E (OPST-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200060050-A EP1185615-A WO200060050-A2 AU200040733-A BR200009580-A EP1185615-A2 KR2001113044-A CN1350578-A US2003035814-A1 JP2003528570-W MX2001010082-A1 AU2005202386-A1	Novel vectors and composition useful in gene therapy and for preparing influenza A viruses comprising a portion of genome of a negative stranded RNA virus linked to a transcription termination sequence.	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND (WISC) KAWAOKA Y (KAWA-Individual) NEUMANN G (NEUM-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	JP2000230931-A	Detecting antibody against livestock influenza virus produced in horse, domestic fowl involves using recombinant hemagglutinin of influenza virus as antigen, purified by sialic acid affinity chromatography.	KATAKURA IND CO LTD (KATA) NIPPON CHUO KEIBAKAI (NICH-Non-standard) DAIICHI PHARM CO LTD (DAUC)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200053790-A EP1161550-A WO200053790-A1 DE19910419-A1 AU200032829-A EP1161550-A1 JP2002537847-W	Cell specific multivalent proteins useful for targeting specific cells for the treatment of disease.	AVENTIS PHARMA DEUT GMBH (AVET)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO200053748-A EP1165778-A WO200053748-A2 AU200032877-A NO200104293-A EP1165778-A2 BR200008917-A CZ200103268-A3 KR2002008125-A HU200200366-B JP2002538787-W CN1370231-A ZA200107445-A AU756398-B NZ513838-A MX2001009151-A1 IN200101222-P4 US2006052593-A1	New human CASB618 polypeptide, useful as a vaccine for prophylactic and therapeutic treatment of cancers, particularly ovarian or colon cancer, autoimmune diseases and related conditions.	SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS (SMIK)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200044758-A EP1147117-A WO200044758-A1 AU200028675-A US6290973-B1 NO200103749-A EP1147117-A1 FI200101593-A KR2001101912-A BR200007936-A HU200105473-A2 US2002176861-A1 ZA200106487-A JP2002535411-W US6551600-B2 US2003153532-A1 AU768574-B MX2001007760-A1 NZ513259-A EP1147117-B1 EP1439184-A1 DE60011571-E AU2004201147-A1 US6835721-B2 ES2223464-T3 US2005123566-A1 US2005164988-A1 DE60011571-T2	New diphosphonate compounds, useful as immunological adjuvants for stimulating an immune response to an antigen.	EISAI CO LTD (EISA) HAWKINS L D (HAWK-Individual) ISHIZAKA S T (ISHI-Individual) LEWIS M (LEWI-Individual) MCGUINNESS P (MCGU-Individual) ROSE J (ROSE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	EP1038952-A AU9959583-A JP2000166582-A CA2289951-A1 CN1256310-A EP1038952-A2 BR9905779-A MX9911423-A1 ZA9907114-A JP2001206854-A NZ501129-A JP3284118-B2 US6410297-B1 US2002132337-A1 AU767470-B MX2003009355-A1 MX219949-B JP3626409-B2 TW224139-B1	Use of continuous quail cell line which is infected or transfected with nucleotide sequences encoding Marek's disease virus (MDV), for producing MDV which is useful for preparing a vaccine against avian viral diseases.	PFIZER PROD INC (PFIZ) PFIZER INC (PFIZ) RONG S (RONG-Individual) SHEPPARD M G (SHEP-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO200029442-A EP1131355-A DE19852800-C1 WO200029442-A1 AU200011621-A EP1131355-A1 JP2002530065-W NZ511040-A MX2001004612-A1 AU768631-B	Production of antibodies to a polypeptide encoded by a known DNA sequence comprises binding of antibodies produced by DNA vaccination to immobilized recombinantly expressed polypeptide.	UNIV FREIBURG ALBERT-LUDWIGS (UYFR-Non-standard) GENOVAC AG (GENO-Non-standard) GENOVAC GMBH (GENO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO9963064-A EP1090108-A WO9963064-A1 AU9944144-A BR9910929-A EP1090108-A1 CN1303426-A MX2000011420-A1 KR2001052498-A JP2002517189-W AU761234-B US6673572-B2	Novel heat shock procedure and recombinant viruses useful for diagnostic research studies and as therapeutic or prophylactic vaccines.	AMERICAN CYANAMID CO (AMCY) WYETH HOLDINGS CORP (AMHP)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO9960131-A EP1080199-A WO9960131-A2 AU9938460-A EP1080199-A2 JP2002515248-W US6663872-B1 AU770128-B2	New hemorrhagic enteritis virus genes useful as vaccines for treating viral infection in domesticated birds e.g. turkey and in humans.	ABIC LTD (ABIC)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	US5981719-A	Microparticles useful in diagnostics, therapeutics and research for separations and drug delivery as well as in industrial, commercial and cosmetic applications.	EPIC THERAPEUTICS INC (EPIC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US5976551-A	Composition containing an antigen and altered major histocompatibility Class II determinant, used to immunize against autoimmune diseases, e.g. acquired immune deficiency syndrome.	INST PASTEUR (INSP) INSERM INST NAT SANTE & RECH MEDICALE (INRM)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	EP1586646-A2	Novel Lawsonia intracellularis protein, useful as vaccine(Processo e formulação) for combating L.intracellularis infections, and for detecting antibodies against L.intracellularis	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	CN1621088-A	Method for removing endotoxin from influenza vaccine (processo)formulation.	DALIAN INST CHEM PHYSICS CAS (DALI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005070415-A1	Adjuvant composition for use in manufacture of vaccine (ADJUVANTE) for therapy or prophylaxis of infection with respiratory syncytial virus, Epstein-Barr, hepatitis B virus, HIV/AIDS, leishmania, influenza, comprises Th1-activating alkaloid.	MNL PHARMA LTD (MNL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005070958-A2	New Lawsonia intracellularis nucleic acids and proteins, useful as vaccines or for manufacturing vaccine (Processso e produto)s for combating Lawsonia intracellularis infections	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005058968-A1	Making peptide-carrier conjugate, by modifying first peptide to produce second peptide having pI closer to pI of first peptide, and conjugating second peptide to outer membrane protein complex of <i>Neisseria meningitidis</i> to obtain conjugate.	IST RICERCHE BIOL MOLECOLARE ANGELETTI (RICE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US2005147621-A1	New nucleic acid comprising <i>Listeria monocytogenes</i> hly 5' UTR or actA 5' UTR, a ribosome binding site (RBS) and a heterologous nucleic acid sequence, useful in inducing an immune response to a bacterial, fungal, parasitic or cancer antigen.	HIGGINS D E (HIGG-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005056586-A1	Novel <i>Lawsonia intracellularis</i> protein of specific molecular weight, or its immunogenic fragment, useful for manufacturing vaccine (Processo) for combating <i>Lawsonia intracellularis</i> infections	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005026200-A2	New <i>Lawsonia intracellularis</i> nucleic acid or protein, useful in manufacturing a vaccine (Processo) against <i>Lawsonia intracellularis</i> infections.	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	JP2005075819-A	Novel defensin having specific amino acid sequence, useful in preparation of agent for protecting influenza virus infection	MORIYAMA M (MORI-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	EP1514937-A1	Concentrating influenza virus, (Processo) useful for vaccine production, comprises obtaining a cell-cleared supernatant and ultra filtrating the supernatant under low shear conditions.	CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US2005054846-A1	Producing a reassortant influenza (Processo) virus that gives a high titer in Vero cells (certified for use in vaccine-production), comprises replacing the NS gene of the A/PuertoRico/3/24 master strain with the NS gene of the A/England/1/53 strain.	WEBSTER R G (WEBS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005014654-A2	New product comprising a complement 4 binding protein core protein and a monomeric antigen, useful in preparing a composition for treating or preventing malaria or influenza(Produto) in a human or animal	AVIDIS SA (AVID-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2005011733-A1	New hybrid bacterial toxin subunit having an A1-part of Shiga-toxin fused to an A2-part of Escherichia coli heat-labile enterotoxin, useful in a vaccine for combating Shigella or E. coli infection	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004099244-A2	New immunogenic analogue of a human TNFalpha protein comprising two or three complete TNFalpha monomers, useful in preparing a vaccine (Processo)composition against a multimeric protein for treating e.g., cancer.	PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004080403-A2	Peptide-protein conjugate, useful for preventing influenza virus infection in mammal, comprises peptides of extra-cellular domain of M2 or HA0 protein of influenza virus, covalently linked to carrier protein	MERCK & CO INC (MERI)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA CONTRA GRIPE	US2004156863-A1	Treating chronic hepatitis, by administering vaccine comprising immunogenic particles having recombinant hepatitis B core chimeric protein molecules, that stimulates T cell, to patient chronically infected with hepatitis B virus	PAGE M (PAGE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004058179-A2	Immunomodulatory polynucleotide (produto)useful for the treatment of e.g. atopic dermatitis comprises palindromic sequence comprising at least eight bases in length, which contains at least two dinucleotides and at least one trinucleotide.	DYNAVAX TECHNOLOGIES (DYNA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	US2004087521-A1	Novel DNA construct e.g.(Processo e Uso) pnRSV-PR-NP, comprising nucleic acid encoding influenza virus gene, capable of inducing antigenic viral gene product expression, useful in inducing influenza viral specific immune response in animal.	MERCK & CO INC (MERI)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004035796-A1	Preventing or reverse silencing of expression of a nucleotide sequence, useful in developing vaccines(processo) and in gene therapies, comprises introducing into cell a protein of a vertebrate virus	PHYTOVATION BV (PHYT-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004026339-A1	Producing anti-venom for snake bites in adult ratite bird, by harvesting venom from poisonous snakes, injecting ratite bird with venom, extracting blood from inoculated ratite bird, and removing desired antibodies.	PEARSON M (PEAR-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004031212-A1	Manufacturing a family of antigenic peptides useful for eliciting immune response against pathogens comprises preparing antigenic peptides with antigenic similarity to amino acid residues naturally occurring in pathogen protein.	STATE RES CENT VIROLOGY & BIOTECHNOLOGY (REVI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004024183-A1	Immunizing against autologous ghrelin in animals e.g. human beings, useful for treating obesity, by presenting ghrelin polypeptide, its subsequence or analog, to animal's immune system, for producing antibodies against ghrelin.	PHARMEXA AS (PHAR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004014957-A1	New lipopeptide comprising a polypeptide comprising an amino acid sequence of a T helper cell and cytotoxic T cell epitope, useful for preparing a composition for treating or preventing cancer, or hepatitis C virus or influenza virus.(processo)	QUEENSLAND COUNCIL INST MEDICAL RES (QUEE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004014956-A1	Novel lipopeptide comprising polypeptide having amino acid sequence of T helper cell epitope and B cell epitope, conjugated to lipid moieties, useful for eliciting immune response against group A Streptococcus antigen	QUEENSLAND COUNCIL INST MEDICAL RES (QUEE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US2004028687-A1	Preparing targeted synthetic membrane vesicle for delivery of therapeutic substances to selected cells and tissues, comprises linking spacer molecule with antibody fragment and conjugating spacer or antibody fragment to virosome.	WAE L T I E R (WAE L-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004011650-A3	New polypeptide encoded by an alternative reading frame of a pathogenic virus comprising an antigenic determinant, useful for treating or preventing an infection with the pathogenic virus.	INTERCELL AG (INTE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	US2003212092-A1	New imidazo(4,5-c)quinoline-4-amines and tetrahydroimidazo(4,5-c)quinoline-4-amines, useful for the treatment of viral disease e.g. Hepatitis B and neoplastic disease e.g. Kaposi's sarcoma	HEPPNER P D (HEPP-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	US2003187016-A1	New imidazo(4,5-c)quinoline-4-amines and tetrahydroimidazo(4,5-c)quinoline-4-amines, useful for treating viral and neoplastic disease, are cytokine biosynthesis inducers.	CROOKS S L (CROO-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA GRIPE	WO2004007726-A2	TI New nucleic acid sequence encoding a Brachyspira hyodysenteriae lipoprotein, useful for manufacturing a vaccine for combating Brachyspira hyodysenteriae infection.	AKZO NOBEL NV (ALKU)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003094850-A3	New lipid A analogs useful in the treatment of e.g. septic shock, cancer, inflammation, fever, generalized inflammation and infection	BIOMIRA INC (BIOM-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA GRIPE	WO2003106692-A2	Providing allelic variant epitope of protein based on single nucleotide polymorphism by defining target protein, screening database of protein, identifying, selecting allelic variant protein, creating variant epitopes.	MERCK PATENT GMBH (MERE)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA CONTRA GRIPE	US2003224017-A1	Novel antigenomic RNA of Newcastle disease virus having NP, P, M, F, HN, L genes and foreign nucleotide complex inserted before NP gene, between P, M genes and/or between HN, L genes, useful for producing vaccine vector.	SAMAL S K (SAMA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
TOXINA BUTOLÍNICA	US2005196414-A1	Composition for treating neurologic pain, acne, dystonia, strabismus, wrinkles and muscle spasms, comprises botulinum toxin(ESSENTIA BIOSYSTEMS INC (ESSE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
TOXINA BUTOLÍNICA	WO2005063742-A2	New amidino compounds are cysteine proteases inhibitors useful for treating e.g. psoriasis, Grave's exophthalmos, muscular dystrophy, osteoarthritis, multiple sclerosis, Alzheimer's disease and pemphigus vulgaris.	AXYS PHARM INC (AXYS-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
TOXINA BUTOLÍNICA	US2005069562-A1	Obtaining a biologically active botulinum toxin by culturing a Clostridium botulinum bacterium in a fermentation medium substantially free of an animal derived product, useful for treating and diagnosing Creutzfeldt-Jacob disease.	ALLERGAN INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
TOXINA BUTOLÍNICA	WO2005000807-A2	New benzodiazepine derivatives are calcitonin gene-related peptide receptor antagonists useful in treatment of e.g. migraine, headache, tooth pain, inflammatory bowel disease and arthritis.	MERCK & CO INC (MERI)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
TOXINA BUTOLÍNICA	US6504006-B1	Isolated substrate peptide for determining proteolytic activity of botulinum neurotoxin	SHINE N R (SHIN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
TOXINA BUTOLÍNICA	WO2003020948-A2	Botulinum serotype A/E substrate useful for assaying protease activity of botulinum toxins comprises donor fluorophore, acceptor and a clostridial toxin recognition sequence that includes a cleavage site.	ALLERGAN INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
TOXINA BUTOLÍNICA	US2002102274-A1	Treatment of Hashimoto thyroiditis, by local administration of clostridial toxin, has long-lasting stimulating effect on thyroid hormone secretion	ALLERGAN SALES INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
TOXINA BUTOLÍNICA	WO200244199-A	Novel modified botulism toxin or tetanus toxin comprising a protease cleavage site, is useful for treating conditions benefited by neurotoxin activity.	ALLERGAN SALES INC (ALLR)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
TIENAM	WO200294742-A;	New process for the preparation of pure cilastatin(processo de insumo cilastatin) sodium in an amorphous form, useful for co-administration with imipenem for treating e.g. septicemia, comprises recovering cilastatin sodium from its solution by solvent precipitation.	RANBAXY LAB LTD (RANB-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA TRÍPLICE	WO2004022093-A1	New immune modulator composition comprising a whole cell of a bacterium from the genus Rhodococcus, useful in treating or preventing infection, allergy, cancer and immune system imbalance or stress.	UNIV COLLEGE LONDON (UNLO)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
VACINA TRÍPLICE	WO200010599-A	New conjugate of saccharide and protein, used as immunogen and in vaccines e.g. against bacteria or tumors.	NORTH AMERICAN VACCINE INC (NAVA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA TRÍPLICE	US5604108-A	Determn. of dose response of conjugated vaccine (Uso)- comprising diphtheria toxoid and pneumococcal polysaccharide.	CONNAUGHT LAB LTD (CONN-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
VACINA TRÍPLICE	WO9403206-A1	Prepn. of tetanus toxoid for use in tetanus vaccine - comprises incubation of tetanus toxin with formaldehyde in the presence of lysine.	WELLCOME FOUND LTD (WELL)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO2005058968-A1	Making peptide-carrier conjugate, by modifying first peptide to produce second peptide having pI closer to pI of first peptide, and conjugating second peptide to outer membrane protein complex of <i>Neisseria meningitidis</i> to obtain conjugate.	IST RICERCHE BIOL MOLECOLARE ANGELETTI (RICE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO2003093306-A	New proteins and nucleic acids isolated from streptococcus groups A and B, useful for treating or preventing diseases or infections caused by <i>Streptococcus agalactiae</i> or <i>Streptococcus pyogenes</i> .	CHIRON SRL (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO2003047619-A	New composition for treating or preventing infections caused by <i>Neisseria meningitidis</i> comprises a Neisserial antigen and a detoxified ADP-ribosylating toxin.	CHIRON SPA (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200224225-A	Use of 1-H-imidazo(4,5-c)quinolin-4-amine derivative with immunogen component in the manufacture of a medicament for enhancing immune responses initiated by an antigenic peptide	GLAXO GROUP LTD (GLAX)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200224746-A;	Obtaining transfer factor for use in treating or preventing pathogenic infections in mammals, comprises generating an antigen-specific transfer factor in an avian host and obtaining the transfer factor from eggs of the host.	4LIFE RES LC (FOUR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção • Produto faz parte da composição
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200234771-A	New <i>Streptococcus</i> protein for the treatment or prevention of infection or disease caused by <i>Streptococcus</i> bacteria, such as meningitis, and for detecting a compound that binds to the protein	CHIRON SPA (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	EP1108787-A;	Producing a virus or viral protein useful as a vaccine against viral pathogens, comprises introducing a sequence encoding an E1 gene product to PER.C6 cells (ECACC 96022940).	CRUCCELL HOLLAND BV (CRUC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200138362-A	Producing virus and/or viral proteins, useful as vaccine against viral pathogens, comprises providing cell with sequence encoding at least one gene product of E1 gene or with nucleic acid encoding virus or viral proteins.	INTROGENE BV (INTR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200109309-A;	Producing a recombinant mumps virus (MUV), useful as a mumps vaccine, by transfecting or transforming a host cell with a transcription vector comprising a MUV genome or antigenome, and an expression vector encoding trans-acting proteins.	AMERICAN HOME PROD CORP (AMHP)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	WO200063403-A	Producing recombinant proteins, e.g. viral proteins for use in vaccines, in a human cell line which encodes at least one E1 protein but does encode structural adenoviral proteins.	INTROGENE BV (INTR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
VACINA CONTRA RUBÉOLA, SARAMPO E CAXUMBA	GB2347742-A	Diagnosis of Regressive Behavioral Disease or autism from a sample comprises performing an assay for persistent measles, mumps and rubella infection in sample.	ROYAL FREE HOSPITAL SCHOOL MED (UNLO)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	BR200302514-A	Simultaneous production of HUMAN INSULIN and other peptides comprises stabilization of the peptide by the insulin, with formation of human calcitonin.	UNIV FUNDACAO BRASILIA (UYBR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	RU2252225-C2	Production of semisynthetic human insulin	LAZAREV A P (LAZA-Individual) POYARKOVA S A (POYA-Individual) LUTSIV V R (LUTS-Individual) GAVRISH O G (GAVR-Individual) MELNIK V N (MELN-Individual) RYBACHUK V N (RYBA-Individual) STADNIK V I (STAD-Individual) VLASENKO N N (VLAS-Individual) SOLYANIK L P (SOLY-Individual) SOLOGUB P P (SOLO-Individual) PRUDIEV D P (PRUD-Individual) LESIK I P (LESI-Individual) OKSAMYTNYI V N (OKSA-Individual) POLIVANOV A V (POLI-Individual) KONOVALENKO V A (KONO-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	US2005054818-A1	Preparation of non-adsorbed insulin crystals useful for treating diabetes and hyperglycemia involves mixing a polypeptide, zinc, protamine and hexamer-stabilizing compound.	BRADER M L (BRAD-Individual) SUKUMAR M (SUKU-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO2005019261-A1	Separating polypeptides comprising a racemized amino acid by ion exchange chromatography comprises elution by increasing the salt concentration at a pH that is no more than 1 pH unit from a pKa of the racemized amino acid residue.	NOVO NORDISK AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	US2005019914-A1; WO2005012345-A1; DE10333675-A1	Producing erythropoietin (EPO) for industrial uses, by adapting eukaryotic cells capable of expressing EPO to SMIF7 medium in a bioreactor and bleeding culture supernatant from the cells while perfusing with SMIF7 medium to isolate EPO.	AVENTIS PHARMA DEUT GMBH (AVET)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INSULINA HUMANA	WO2004087756-A2; US2004228859-A1; EP1613658-A2	New antibody binding to insulin-like growth factor I receptor (IGF-IR) and inhibiting the binding of IGF-I and IGF-II to IGF-IR, useful for treating cancers of the colon, breast, prostate and lung.	HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F (HOFF) GRAUS Y (GRAU-Individual) KOPETZKI E (KOPE-Individual) KUENKELE K (KUEN-Individual) MUNDIGL O (MUND-Individual) PARREN P (PARR-Individual) REBERS F (REBE-Individual) SCHUMACHER R (SCHU-Individual) VAN DE WINKEL J (VWIN-Individual) VUGT M V (VUGT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO2004083234-A2; EP1613343-A2	Synthesizing insulin polypeptide-oligomer conjugate, by contacting proinsulin polypeptide with oligomer to obtain proinsulin polypeptide-oligomer conjugate, and cleaving non-insulin polypeptides from proinsulin conjugate.	NOBEX CORP (NOBE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	US2004101904-A1; WO2004050016-A2; AU2003295614-A1; EP1569691-A2	Humanized murine antibody that bind to HUMAN INSULIN receptor useful to transport neuropharmaceutical agents, has heavy and light amino acid chain having complementarity determining regions interspersed between humanized framework regions.	UNIV CALIFORNIA (REGC)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO2004048588-A1; US2004137571-A1; AU2003281982-A1; EP1567657-A1; US2006003421-A1	Purifying fermentation-derived product, by heating fermentation broth having fermentation-derived product to specific temperature, separating precipitate from soluble portion of broth, and isolating fermentation-derived product.	NOVO NORDISK AS (NOVO) MARKUSSEN J (MARK-Individual) DIERS I (DIER-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	WO2004044206-A1; KR2004044124-A; AU2003280870-A1; EP1563075-A1; US2006035316-A1	New plasmid comprising a sequence encoding a specific compound, useful for expressing and preparing HUMAN INSULIN or its analogues, but not preferentially for industrial mass production.	CKD BIO CORP (CKDB-Non-standard) LEE S (LEES-Individual) OH S (OHSS-Individual) KIM C (KIMC-Individual) SON Y (SONY-Individual) PARK K (PARK-Individual) MIN C (MINC-Individual) CHOL B (CHOL-Individual) KANG T (KANG-Individual) KIM J (KIMJ-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO2004019872-A2; AU2003270009-A1; JP2006503588-W	Pharmaceutical composition useful for treating diabetes, obesity, multiple sclerosis, comprising transferrin protein exhibiting reduced glycosylation and fused to therapeutic protein or peptide.	BIOREXIS PHARM CORP (BIOR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO2003104264-A; WO2003104264-A1; US2004029164-A1; AU2003238935-A1	Recovering a polypeptide, e.g. non-avian or HUMAN INSULIN or insulin precursor polypeptide, from a transgenic avian egg, useful as therapeutics, comprises contacting an albumen fraction of the egg with an acid:solvent solution.	TRANXENOGEN INC (TRAN-Non-standard) RANSOHOFF T C (RANS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INSULINA HUMANA	WO2003102583-A; WO2003102583-A1; US2004005309-A1; AU2003237314-A1; AU2002362930-A2; EP1514106-A1; JP2006501158-W	Novel underglycosylated targeted therapeutic comprising therapeutic agent active in human lysosome, lysosomal targeting domain binds to human cation-independent mannose-6-phosphate receptor, for treating Pompe disease.	SYMBIONTICS INC (SYMB-Non-standard) ZYSTOR THERAPEUTICS INC (ZYST-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO2003100059-A2; AU2003234029-A1; EP1509604-A2; US2005255493-A1	New siRNA reagent comprising a double-stranded RNA sequence of the HUMAN INSULIN-like growth factor I (IGF-1) receptor mRNA sequence, useful for the manufacture of a medicament for the treatment of cancer or psoriasis.	ISIS INNOVATION LTD (ISIS-Non-standard) MACAULAY V M (MACA-Individual) SOHAIL M (SOHA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	JP2003310275-A	Novel recombinant antibody or fragment which specifically binds with HUMAN INSULIN-like growth factor, useful for treatment of various diseases e.g. cancer in which factor is associated.	KYOWA HAKKO KOGYO KK (KYOW)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	WO2003053460-A; WO2003053460-A1; AU2002346491-A1; US2005176621-A1	Non-adsorbed insulin crystals useful for the treatment of diabetes mellitus comprise zinc, protamine, a hexamer-stabilizing compound, and a polypeptide selected from insulin, an insulin analog and derivatized insulin.	LILLY & CO ELI (ELIL) BRADER M L (BRAD-Individual) MYERS S R (MYER-Individual) SUKUMAR M (SUKU-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INSULINA HUMANA	WO2002100887-A2; US2003040601-A1; AU2002316807-A1; AU2002316807-A8	New insulin precursors, useful in polynucleotide sequence to produce insulin in microorganisms, comprise a connecting peptide cleavable chain of insulin and N-terminal extension.	NOVO NORDISK AS (NOVO) DIERS I (DIER-Individual) KJELDEN T (KJEL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO2002101074-A3; WO2002101074-A2; US2003032144-A1; AU2002315010-A1; EP1458240-A2; MX2003011013-A1; JP2005501530-W	Recombinant vector for transforming cells to produce mature HUMAN INSULIN, for treating diabetes mellitus, comprises a long terminal repeat promoter/enhancer, and a sequence encoding human proinsulin having furin cleavable sites.	BOEHRINGER INGELHEIM PHARM INC (BOEH)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO200265985-A2; US2003050228-A1; EP1409006-A2; AU2002244020-A1; JP2004527487-W; KR2004043113-A; MX2003007374-A1; BR200207700-A; ZA200306332-A; NO200303617-A	Treatment of diabetes mellitus using an insulin-polypeptide derivative.	NOBEX CORP (NOBE-Non-standard) EKWURIBE N N (EKWU-Individual) PRICE C H (PRIC-Individual) STILL J G (STIL-Individual) FILBEY J A (FILB-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Derivados
INSULINA HUMANA	WO200279251-A2; AU2002247615-A1	New insulin precursors comprising a connecting peptide (mini C-peptide), useful for producing HUMAN INSULIN or desB30 HUMAN INSULIN.	NOVO NORDISK AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	US6352857-B1	Genetic construct for glucose-regulated synthesis of insulin in hepatocytes, comprises glucose responsive regulatory module having glucose inducible regulatory element which confers expression of proinsulin coding sequence.	WISCONSIN ALUMNI RES FOUND (WISC)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	WO200192334-A; EP1290024-A; WO200192334-A1; US2002028767-A1; AU200163775-A; EP1290024-A1; JP2003535106-W	New glucose-sensing insulin derivatives, useful as a medicament or in the manufacture of compositions for treating diabetes, particularly diabetes mellitus or diabetes insipidus.	NOVO NORDISK AS (NOVO) JENSEN T H (JENS-Individual) HAVELUND S (HAVE-Individual) MARKUSSEN J (MARK-Individual) OSTERGAARD S (OSTE-Individual) RIDDERBERG S (RID-Individual) BALSCHMIDT P (BALS-Individual) SCHAFFER L (SCHA-Individual) JONASSEN I (JONA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Derivados
INSULINA HUMANA	WO200168884-A; WO200168884-A1; AU200141125-A; EP1270730-A1; JP2001567367-X; US2004018596-A1; IN200201632-P4	Production of recombinant polypeptides having correctly positioned disulfide bonds for preparation of insulin and other active substances with full natural activity.	ITOHAM FOODS INC (ITOH-Non-standard) UDAKA S (UDAK-Individual) SATO S (SATO-Individual) KUDO T (KUDO-Individual) OKA S (OKAS-Individual) HIGASHIKUNI N (HIGA-Individual) KONDO M (KOND-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	CZ200000401-A3; CZ296065-B6	HUMAN INSULIN shortened derivatives manufacture consists of condensing desoktapeptidinsulin, tetrapeptide in presence of tripsine.	USTAV ORGANICKE CHEM A BIOCHEMIE (ORGA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Derivados
INSULINA HUMANA	WO200168864-A; EP1266011-A; WO200168864-A1; AU200142299-A; EP1266011-A1; CN1425068-A; JP2003526374-W	New fungal transcriptional activator, useful for increasing production of polypeptides e.g. antibodies, enzymes or hormones in host cells in which production or function of the transcriptional activator has been altered.	NOVOZYMES AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO200168828-A; WO200168828-A2; AU200150575-A; US2002155100-A1; EP1274464-A2; JP2004500104-W; NZ521199-A	Novel isolated or cultured mucosal cell producing nutrient-regulatable protein expressed by transgene comprising expression control element linked with nucleic acid encoding protein, is useful for treating diabetes.	ENGINE INC (ENGE-Non-standard) KIEFFER T J (KIEF-Individual) CHEUNG A T (CHEU-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	WO200149870-A; EP1246933-A; WO200149870-A1; AU200119957-A; US2001041787-A1; US2002137144-A1; EP1246933-A1; BR200016860-A ; KR2003004315-A; JP2003518950-W; CN1415019-A; HU200301640-A2; US6777207-B2; US2005191728-A1	Novel insulin precursors and its analog which can be converted into HUMAN INSULIN or its analog, has connecting peptide containing a glycine residue and cleavage site enabling cleavage of peptide from A and B chains.	NOVO NORDISK AS (NOVO) KJELDEN T B (KJEL-Individual) LUDVIGSEN S (LUDV-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO200102435-A; EP1196447-A; WO200102435-A1; DE19930676-A1; AU200058164-A; US6339061-B1; NO200106071-A; EP1196447-A1; US2002058623-A1; BR200012150-A ; CN1357008-A; KR2002026515-A; ZA200110507-A; HU200202264-A2; JP2003504313-W; MX2001012836-A1; AU768443-B; NZ516372-A; US6734164-B2; US2004230038-A1; DE19930676-B4 –	Stabilizing proteins in solution, useful particularly during processing of heterologous recombinant proteins, by addition of cysteine.	AVENTIS PHARMA DEUT GMBH (AVET) SANOFI-AVENTIS DEUT GMBH (SNFI)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INSULINA HUMANA	WO200075344-A; EP1187925-A; WO200075344-A1; AU200049116-A; EP1187925-A1; CN1353762-A; JP2003520571-W; EP1187925-B1; DE60019112-E	Bacillus cells having a DNA sequence coding for a pectate lyase, a proteolytic cleavage target site, or a polypeptide of exogenous origin fused sequentially into one open reading frame, for producing fusion proteins in higher yields.	NOVO NORDISK AS (NOVO) NOVOZYMES AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INSULINA HUMANA	WO200072885-A; EP1180143-A; WO200072885-A2; AU200050974-A; EP1180143-A2; JP2003500457-W; US6774120-B1; US2004213769-A1; AU779619-B2	Inducing pancreatic endocrine phenotype and function, including pancreatic hormone production, involves administering compound which increases pancreatic and duodenal homeobox gene expression or activity.	FERBER S (FERB-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INSULINA HUMANA	WO200024873-A; US6180367-B2; EP1323820-A; EP1124941-A; WO200024873-A1; AU200012195-A; US6180367-B1; US6258560-B1; EP1124941-A1; AU752429-B; JP2002528071-W; EP1323820-A2; EP1124941-B1; DE69911450-E; ES2207340-T3; JP3711326-B2	Process for large scale production and recovery of polypeptides from bacterial cells using a method of biochemical lysis.	GENENTECH INC (GETH)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO200024769-A; WO200024769-A2; AU200012236-	Process for large scale production and recovery of polypeptides from bacterial cells using a method of lysozomal release.	GENENTECH INC (GETH)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INSULINA HUMANA	WO200012544-A; EP1107987-A; WO200012544-A2; AU9959011-A; EP1107987-A2; JP2002523078-W	Novel insulin-responsive amino peptidase binding polypeptides and polynucleotides useful for diagnosis, prophylaxis, and treatment of diabetes and respiratory disorders such as asthma.	UNIV BOSTON (UYBO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INSULINA HUMANA	WO200001727-A; EP1091979-A; WO200001727-A1; AU9947685-A; NO200006701-A; BR9911678-A ; EP1091979-A1; CZ200004910-A3; MX2000012676-A1; CN1307589-A; KR2001071666-A; HU200102577-A2; ZA200007460-A; JP2002519437-W; AU758496-B; US6566490-B1; RU2205188-C2; IN200100093-P4	Production of crystals of peptides and proteins, particularly insulin, using seeding microcrystals obtained by homogenizing a suspension of peptide or protein under pressure.	NOVO-NORDISK AS (NOVO) NOVO NORDISK AS (NOVO)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
MICOFENOLATO MOFETIL	WO2004089946-A1; AU2003231924-A1	Preparation of mycophenolate mofetil useful as immunosuppressive, antiinflammatory, anti-tumor and anti-viral agent involves microwave irradiation of mycophenolic acid and 2-hydroxy ethyl morpholine.	BIOCON LTD (BIOC-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
MICOFENOLATO MOFETIL	WO2004045512-A2; US2004170626-A1; AU2003295471-A1; NO200502889-A; EP1578397-A2; BR200316282-A	New human monoclonal antibody that binds to human CD25 and inhibits IL-2 binding to CD25, useful in treating or preventing e.g., autoimmune or inflammatory disease or hyperproliferative skin disorder or lymphoid neoplasm.	GENMAB AS (GENM-Non-standard) GENMAB INC (GENM-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
MICOFENOLATO MOFETIL	WO2004016750-A2; AU2003262650-A1; US2004185045-A1; EP1534335-A2; US2005215767-A1	Novel isolated antibody or its fragment useful for treating diseases e.g. cancer, specifically binds native FcgammaRIIB with greater affinity than antibody or its fragment that binds native FcgammaRIIA.	MACROGENICS INC (MACR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
MICOFENOLATO MOFETIL	US2003095965-A1	Novel monoclonal antibody binding specifically to inhibitory receptor Ly49E or fragment of receptor or binding specifically to CD94/NKG2A receptor or CD94fNKG2C or CD94/NKG2E receptor, useful for treating autoimmune disease.	VAN BENEDEN K (VBEN-Individual) DE BOEVER J (DBOE-Individual) LECLERCQ G (LECL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
MICOFENOLATO MOFETIL	WO2003080053-A; WO2003080053-A1; US2004053953-A1; AU2003220384-A1; EP1485089-A1; BR200308739-A ; NO200404402-A; TW200304811-A; MX2004009127-A1; CN1652779-A; JP2005533005-W; ZA200407339-A	Use of chemokine receptor antagonists in combination with drugs, agents or therapeutics in the manufacture of a medicament for the treatment of chemokine mediated diseases.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
MICOFENOLATO MOFETIL	WO200270007-A; WO200270007-A1; US2002168360-A1; NO200303862-A; EP1372720- A1; HU200303340-A2; AU2002306651-A1; CN1507354-A; JP2004536786- W; ZA200306845-A; MX2003007878-A1; NZ528076- A; IN200301544-P4	Treating inflammatory/autoimmune disorder, by administering integrin alphavbeta3 antagonists with immunomodulatory or antiinflammatory agents, tumor necrosis factor alpha antagonist or CD2 binding molecules.	MEDIMMUNE INC (MEDI-Non-standard) DINGIVAN C (DING-Individual) WILDER R (WILD-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO2005077421-A1; CN1654478-A	Preparation of polyethylene glycol-modified interferon alpha 1b by covalently bonding activated polyethylene glycol to histidine and lysine on protein surface as selective conjugates, useful in treating e.g. infections.	JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO LTD (JIAN-Non-standard) LIANYUNGANG XINYANG PHARM CO LTD (LIAN-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	IN9600474-I4	Interferon solution comprising interferon-alpha and a non-ionic detergent.	HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F (HOFF)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	CN1539848-A	Method for purifying recombinant human interferon alpha-2b by using affinity chromatography of expanded bed pigment.	UNIV TIANJIN (UYTI-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	US2005002902-A1	New hybrid molecule comprising an interferon-alpha molecule, a peptide linker, and an immunoglobulin Fc fragment, useful for treating viral infections or tumors, e.g. lymphoma or leukemia.	YU L (YULL-Individual) CHANG T W (CHAN-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	CN1534044-A	New recombinant human interferon alpha 8 polypeptide for treating tumor, hepatitis B and C infections and human immunodeficiency virus infections.	CHENGDU DIAO PHARM GROUP CO LTD (CHEN-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	WO2004085470-A1; EP1606311-A1	New interferon-alpha polypeptide and polynucleotide, useful in treating leukemia, lymphomas, Kaposi's sarcoma, hepatitis, multiple sclerosis, leprosy, tuberculosis, malaria, hepatitis and HIV.	PHARMA PACIFIC PTY LTD (PHAR-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO2004074486-A2; EP1594965-A2; AU2004213565-A1; BR200407533-A	New modified human Interferon alpha 2 having improved biological and immunogenic properties, useful for treating hepatitis C virus infection.	MERCK PATENT GMBH (MERE)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO2004045648-A1; AU2003293668-A1; US2004223950-A1; EP1562634-A1; NO200502310-A; BR200316227-A ; TW200413404-A	New positional isomers of monopegylated interferon alpha 2a useful for the treatment of e.g. illnesses, viral diseases.	HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F (HOFF) BRUGGER D (BRUG-Individual) FOSER S (FOSE-Individual) SCHACHER A (SCHA-Individual) WEYER K (WEYE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO2004046365-A2; AU2003297285-A1; US2004219131-A1; EP1565205-A2; NO200502363-A; BR200316324-A	Novel isolated or recombinant interferon alpha polypeptide exhibiting antiviral activity, useful as medicament for inhibiting replication of hepatitis C virus or hepatitis B virus in cells infected with virus.	MAXYGEN INC (MAXY-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	US6713609-B1	New anti-IFNAR1 (interferon alpha receptor 1) monoclonal antibody that inhibits the anti-viral activity of a subset of the type I interferons, useful for treating autoimmune disorders, including diabetes and rheumatoid arthritis.	GENENTECH INC (GETH)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO2004019856-A2; KR2004020817-A; KR2004020830-A; AU2003256125-A1; US2005019871-A1; EP1549675-A2; CN1684979-A	New amino acid-modified human interferon alpha isoform having a sequence formed at a specific amino acid residue position where glycosylation is to take place, useful for treating e.g. chronic active hepatitis B.	CJ CORP (CJCJ-Non-standard) LEE E J (LEEE-Individual) PARK H K (PARK-Individual) KIM H S (KIMH-Individual) PARK J S (PARK-Individual) KIM Y H (KIMY-Individual) LEE H S (LEEH-Individual) KOH H K (KOHK-Individual) OH M S (OHMS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	US2004030101-A1	Polyethylene glycol-interferon-alpha conjugate used to treat hairy cell leukemia and Kaposi's sarcoma, and is active against hepatitis.	BAILON P S (BAIL-Individual) PALLERONI A V (PALL-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	CN1442430-A	Preparing AsLc-interferon fusion protein comprises using humanized anti-HBs lambda light chain and interferon-alpha useful for preventing and treating hepatitis B virus infection and liver cancer.	HAN H (HANH-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	CN1422954-A	Modified human interferon alpha 2a gene sequence.	BAIAO BIOLOGICAL ENG CO LTD WUHAN (BAIA-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INTERFERON ALFA	US2004002474-A1	Novel interferon-alpha polypeptide useful for treating autoimmune disease e.g., multiple sclerosis, rheumatoid arthritis, lupus erythematosus and type I diabetes	MAXYGEN INC (MAXY-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	US2003147851-A1; US6902729-B2	New murine interferon-alpha polypeptide, Zcyto13, useful for preparing a composition for treating cancer, viral infections or autoimmune diseases.	PRESNELL S R (PRES-Individual) FELDHAUS A L (FELD-Individual) GAO Z (GAOZ-Individual) ZYMOGENETICS INC (ZYMO)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	KR2003045413-A; KR480429-B	Conjugate of interferon-alpha and polyethylene glycol derivatives useful for treating cancer and types B and C hepatitis.	SUNBIO INC (SUNB-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO2003077834-A2; US2003235536-A1; US2004063912-A1; AU2002316574-A1; EP1487992-A2; JP2005526769-W; CN1671863-A	Aerosol useful for systemic delivery of a therapeutic agent e.g. erythropoietin, growth hormone, interferon-alpha, or interferon-beta, comprises a conjugate of the agent and neonatal epithelial receptor-binding partner.	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC (BGHM) CHILDRENS MEDICAL CENT (CHIL-Non-standard) UNIV BRANDEIS (UYBR-Non-standard) SYNTONIX PHARM INC (SYNT-Non-standard) BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL (BGHM)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	US2003129162-A1; TW200412996-A	Human cytokine composition for treating condition in human, e.g. cancer, viral infection, or inflammation, comprises mixture of human interferon gamma, and human interferon alpha, and/or human interferon beta.	LAU A S (LAUA-Individual) WAN W H (WANW-Individual) BROWNING L (BROW-Individual) OSSINA N (OSSI-Individual) GENETROL BIOTHERAPEUTICS INC (GENE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	US2002168378-A1; US6548056-B2	Novel isolated murine interferon-alpha polypeptide useful for treating autoimmune diseases, renal cell carcinoma, chronic hepatitis B, hepatitis C, multiple myeloma, multiple sclerosis, atherosclerosis.	ZYMOGENETICS INC (ZYMO)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO2003049760-A; WO2003049760-A1; AU2002346686-A1; EP1461067-A1; US2005095224-A1; JP2005517648-W	Treating hepatitis C virus infection comprises administering composition comprising first form of interferon alpha and second form of interferon alpha including polyethylene glycol group.	INTERMUNE INC (INTE-Non-standard) RADHAKRISHNAN R (RADH-Individual) VISOR G (VISO-Individual) VAN VLASSELAER P (VVLA-Individual) LOVE R B (LOVE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO2003059950-A; WO2003059950-A1; AU2002366976-A1; EP1461358-A1; BR200215414-A ; KR2004086255-A; NO200402768-A; US2005164185-A1; MX2004006383-A1; CN1622957-A; JP2005527195-W; ZA200404731-A	New IFNAR2 mutant polypeptide (MIFNAR2) having higher affinity for interferon-alpha, useful for treating cancer, multiple sclerosis, rheumatoid arthritis, myasthenia gravis, diabetes, lupus and ulcerative colitis.	YEDA RES & DEV CO LTD (YEDA) SCHREIBER G (SCHR-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> Formulação do produto
INTERFERON ALFA	KR2002067105-A	Modified interferon-alpha 2a and 2b and conjugate with PEG derivatives.	SUNBIO INC (SUNB-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	JP2002186478-A; JP3536055-B2	Culturing mammalian embryos, involves adding specified amount of interferon-tau or interferon alpha to cell culture medium.	DOKURITSU GYOSEI HOJIN NOGYO SEIBUTSU SH (DOKU-Non-standard) KACHIKU KAIRYO JIGYODAN SH (KACH-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	US2003032590-A1; US6833351-B2	New use of erythropoietin concomitantly or sequentially or by co-administration with antiviral drugs, for treating hepatitis C in patient, and anemia caused by combined treatment of ribavirin and interferon-alpha.	DIETERICH D T (DIET-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> Uso do produto
INTERFERON ALFA	WO2003028755-A; WO2003028755-A1; EP1435998-A1; AU2002353782-A1; KR2004045022-A; HU200401657-A2; NO200401855-A; BR200212917-A ; US2005031586-A1; JP2005508342-W; CN1558771-A; ZA200402232-A; MX2004002724-A1; IN200400879-P4	Treatment of hepatitis C virus infection involves administration of a consensus interferon-alpha and ribavirin.	INTERMUNE INC (INTE-Non-standard) HSU H H (HSUH-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> Uso do produto

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO2003022225-A; US2002150541-A1; WO2003022225-A2; EP1435996-A2; AU2002339919-A1; JP2005503796-W; CN1553807-A	Composition useful for treating e.g. viral infections, cancer, inflammatory disorders, multiple sclerosis, and other cytokine-responsive disorders, comprises a mixture of human interferon-Gamma, and interferon-Alpha or interferon-Beta.	GENETROL BIOTHERAPEUTICS INC (GENE-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	CN1365982-A	Human interferon alpha-mutant.	LIU S (LIUS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	EP1236800-A; EP1236800-A2; US2002192682-A1; JP2003000281-A; FR2821625-A1	An isolated polynucleotide encoding interferon alpha 2 containing single nucleotide polymorphisms is useful in treating disease.	GENODYSSEE (GENO-Non-standard) ESCARY J (ESCA-Individual) GENODYSSEE SA (GENO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200295067-A; WO200295067-A2; FR2825102-A1; EP1404876-A2; AU2002319233-A1; US2004203118-A1; JP2004535181-W; AU2002319233-A8	Polynucleotide derived from the interferon alpha-14 gene used in gene therapy for treating e.g. cancers, acquired immunodeficiency syndrome, allergies, and multiple sclerosis, comprises a new single nucleotide polymorphism	GENODYSSEE (GENO-Non-standard) GENODYSSEE SA (GENO-Non-standard) ESCARY J (ESCA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Derivados
INTERFERON ALFA	WO2003000896-A; EP1383895-A; FR2824333-A1; WO2003000896-A2; EP1383895-A2; US2004142431-A1; AU2002319176-A1; JP2004535196-W; AU2002319176-A8	New interferon alpha 5 polynucleotides containing single nucleotide polymorphisms are useful to prevent and treat a variety of disorders and diseases including cancer and immune disorders.	GENODYSSEE SA (GENO-Non-standard) GENODYSSEE (GENO-Non-standard) ESCARY J (ESCA-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO200288161-A; WO200288161-A1; US2003065148-A1; AU2002259110-A1	Producing high levels of active recombinant human interferon alpha 1 comprises transforming Pichia pastoris with a vector containing transcription/translation initiation and termination regions, and sequences for the protein.	PEPGEN CORP (PEPG-Non-standard) VILLARETE L H (VILL-Individual) LIU P T (LIUP-Individual) TA T V (TATV-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO200285941-A; WO200285941-A2; EP1379555-A2; HU200303309-A2; KR2003081479-A; AU2002257596-A1; BR200207704-A ; ZA200307677-A; MX2003007838-A1; JP2004535173-W; CN1529714-A	Modified molecule with human interferon alpha-2 activity, for producing immune response in human, is non-immunogenic or less immunogenic than any modified molecule having same biological activity when used in vivo.	MERCK PATENT GMBH (MERE)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO200283733-A; WO200283733-A2; FR2823763-A1; AU2002316891-A1; AU2002316891-A8	New polynucleotides and polypeptides of interferon alpha-6 gene comprising at least one single nucleotide polymorphism, useful for preventing or treating e.g. cancer, asthma, allergies, psoriasis, AIDS or Parkinson's disease.	GENODYSSEE (GENO-Non-standard) GENODYSSEE SA (GENO-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	CN1364790-A	New human interferon alpha receptor 46.20 polypeptide and encoding polynucleotide, useful in the treatment of.	BIOWINDOW GENE DEV INC SHANGHAI (BIOW-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200268470-A; WO200268470-A2; EP1368458-A2; AU2002234755-A1; US2004175803-A1; JP2004531238-W; AU2002234755-A8	New HuIFRG 68.1 polypeptide encoded by the human interferon-alpha induced gene, useful for predicting responsiveness to interferon-alpha therapy, or treating autoimmune diseases, cervical cancer, herpes, sarcoma or brain tumors.	PHARMA PACIFIC PTY LTD (PHAR-Non-standard) MERITET J (MERI-Individual) DRON M (DRON-Individual) TOVEY M G (TOVE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	US2002119122-A1; US6824768-B2	Treatment of chronic hepatitis-C infections in patients involves injecting ribavirin and pegylated interferon alpha-2b over 2 treatment periods to lower and eliminate detectable HCV-RNA.	STALGIS C O (STAL-Individual) ALBRECHT J K (ALBR-Individual) GLUE P W (GLUE-Individual) SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INTERFERON ALFA	WO200266649-A; WO200266649-A2; US2003166228-A1; EP1362105-A2; KR2003081461-A; AU2002306432-A1; CN1492930-A; MX2003007529-A1; JP2004533217-W	New anti-interferon alpha monoclonal antibody, 9F3, useful for treating autoimmune diseases e.g. insulin-dependent diabetes mellitus, systemic lupus erythematosus and autoimmune thyroiditis.	GENENTECH INC (GETH) CHUNTHARAPAI A (CHUN-Individual) KIM J K (KIMJ-Individual) PRESTA L G (PRES-Individual) STEWART T (STEW-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO200262840-A; WO200262840-A1; EP1294754-A1; US2003176341-A1; AU2001267711-A1; JP2004530420-W	New interferon-alpha induced polypeptide and genes, HuIFRG 15.4, useful in anti-viral or anti-tumor therapy, as immunomodulatory agent, or for treating e.g. neurodegenerative, parasitic or viral diseases, tuberculosis or malaria.	PHARMA PACIFIC PTY LTD (PHAR-Non-standard) MERITET J (MERI-Individual) DRON M (DRON-Individual) TOVEY M G (TOVE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200236153-A; WO200236153-A1; JP2002201141-A; KR2002065620-A; US2003039629-A1; EP1329223-A1; US6773701-B2; US2004197307-A1	Expression potentiators for protein synthesis-regulatory gene in medicines containing subtypes alpha2 and alpha8 of human interferon alpha, for treating, ameliorating or preventing diseases of e.g. immune and circulatory systems.	HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU (HAYB)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	AU200227616-A	Evolving polynucleotides with desired property e.g. encoding a protein such as alpha-interferon, alpha-1-antitrypsin, angiostatin or apoprotein by recursive sequence recombination.	MAXYGEN INC (MAXY-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200218369-A; WO200218369-A2; AU200188318-A; NO200300928-A; EP1320540-A2; CZ200300595-A3; KR2003041981-A; HU200300855-A2; CN1451014-A; MX2003001780-A1; JP2004517047-W; ZA200301641-A; SK200300249-A3; US2005197299-A1; BR200113666-A	New peptidomimetic compounds, useful alone or in combination with other anti-hepatitis C virus (HCV) agents or immunomodulators (e.g. interferon-alpha) for treating HCV infections.	LILLY & CO ELI (ELIL) VERTEX PHARM INC (VERT-Non-standard) BABINE R E (BABI-Individual) CHEN S (CHEN-Individual) LAMAR J E (LAMA-Individual) SNYDER N J (SNYD-Individual) SUN X D (SUNX-Individual) TEBBE M J (TEBB-Individual) VICTOR F (VICT-Individual) WANG Q M (WANG-Individual) YIP Y Y M (YIPY-Individual) COLLADO I (COLL-Individual) GARCIA-PAREDES C (GARC-Individual) PARKER R S (PARK-Individual) JING L (JING-Individual) GUO D (GUOD-Individual) GLASS J I (GLAS-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	US2001053548-A1; US6605273-B2	Method for treating renal cell carcinoma, particularly metastatic renal cell carcinoma, by administration of pegylated interferon-alpha, optionally with interleukin-2	RYBAK M E (RYBA-Individual) ROSE E H (ROSE-Individual) SCHERING CORP (SCHE)	• Uso do produto
INTERFERON ALFA	US2001038833-A1; US6923966-B2	Method for treating a patient having melanoma that has been surgically removed involves administering a pegylated interferon alpha to the patient.	RYBAK M E (RYBA-Individual) ROSE E H (ROSE-Individual) SCHERING CORP (SCHE)	• Uso do produto
INTERFERON ALFA	US6319691-B1	Fusion proteins comprising Interferon-alpha 2b and Thymosin-alpha 1 and plasmids encoding it useful for the treatment of viral, neoplastic and immunodeficiency diseases.	USA UNIVERSE BIOENGINEERING INC (USUN-Non-standard)	• Uso do produto
INTERFERON ALFA	WO200181359-A; EP1282632-A; WO200181359-A1; AU200155495-A; US2002055473-A1; EP1282632-A1; US2005004053-A1; US6924270-B2	New ribavirin derivatives, useful for treating viral infections, particularly chronic hepatitis C infection, optionally in combination with interferon alpha.	SCHERING CORP (SCHE) GANGULY A K (GANG-Individual) MCCORMICK J (MCCO-Individual) LOVEY R G (LOVE-Individual) BENNETT F (BENN-Individual) SAKSENA A K (SAKS-Individual) GIRIJAVALLABHAN V M (GIRI-Individual)	• Derivados
INTERFERON ALFA	WO200162287-A; WO200162287-A1; AU200143219-A; US2005013799-A1; US2005013800-A1; US6846486-B1; US2005019305-A1	Vaccine for preventing or treating an allergy e.g. asthma, comprises an immunoglobulin E production inhibitor, such as an interleukin, an interferon-alpha, a histamine, a leukotriene, their receptors, or nucleic acid encoding them.	ADVANCED BIOTHERAPY INC (ADBI-Non-standard) ADVANCED BIOTHERAPY CONCEPTS INC (ADBI-Non-standard)	• Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	EP1104809-A; EP1104809-A1	New homogeneous interferon-alpha for use as an antiviral and/or antitumor agent, is obtained in high yield by extracting biomass using a chaotopic agent and purifying by multistage chromatography including an anion exchange step.	HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F (HOFF)	• Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO200144490-A; EP1237920-A; WO200144490-A2; AU200118484-A; EP1237920-A2; US6472208-B1	Producing natural interferon alpha from hematopoietic stem cells infected with Sendai Virus for treating cancer, involves infecting cells with Sendai Virus and culturing the cells for producing nIFN-alpha	HEMA-QUEBEC (HEMA-Non-standard) CANADIAN BLOOD SERVICES (CABL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200142301-A; EP1237919-A; WO200142301-A1; AU200118732-A; EP1237919-A1; KR2002073142-A; JP2003518370-W; CN1423657-A; US2005176094-A1	New isolated HuIFRG 28-1 protein which is upregulated by interferon alpha administration, for treating leprosy, malaria, and carcinoma.	PHARMA PACIFIC PTY LTD (PHAR-Non-standard) MERITET J (MERI-Individual) DRON M (DRON-Individual) TOVEY M G (TOVE-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200140313-A; WO200140313-A2; AU200119416-A	Novel isolated feline interferon alpha proteins and nucleic acid molecules encoding them useful for regulating immune responses in animals, and for preventing and/or treating autoimmune diseases and allergic reactions.	HESKA CORP (HESK-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200069913-A; EP1187852-A; WO200069913-A1; AU200050318-A; BR200010725-A ; NO200105587-A; EP1187852-A1; US2002081664-A1; CZ200104123-A3; KR2002018197-A; HU200201474-A2; CN1361793-A; ZA200109227-A; MX2001011845-A1; JP2003530070-W; AU777963-B2; US2005042729-A1; RU2262510-C2	Nucleic acids encoding immunoglobulin/interferon-alpha fusion proteins useful for treating conditions such as liver disorders, especially hepatitis alleviated by the administration of interferon-alpha.	LEXIGEN PHARM CORP (LEXI-Non-standard) LO K (LOKK-Individual) SUN Y (SUNY-Individual) GILLIES S D (GILL-Individual) EMD LEXIGEN RES CENT CORP (EMDL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto Derivados
INTERFERON ALFA	WO200064936-A; EP1171463-A; WO200064936-A2; DE19919149-A1; AU200053881-A; EP1171463-A2; JP2002543090-W	New synthetic homo- or heterodimer peptides which bind to the interferon alpha-2 receptor, useful e.g. for treating cancer, immune dysfunction or inflammation or as diagnostic agents.	WIESER R J (WIES-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	WO200055324-A; WO200055324-A1; AU200038916-A	Novel murine interferon-alpha, Zcyto13, useful for treating autoimmune diseases, certain cancers and enhancement of immune response against infectious agents and also in diagnosis of the disorders.	ZYMOGENETICS INC (ZYMO)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200051631-A; EP1034790-A; WO200051631-A2; EP1034790-A2; CA2299893-A1; JP2000256211-A; AU200037148-A; MX2000002223-A1	Use of a pegylated interferon-alpha for treating HIV-1 patients, especially those co-infected with hepatitis C.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	RU2142508-C1	Method of industrial producing polypeptide showing biological activity of human leukocyte interferon alpha-2	VECTOR VIROLOGY & BIOTECHN RES CENTRE (VECT-Soviet Institute)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200042186-A; EP1143001-A; WO200042186-A1; AU200018903-A; EP1143001-A1; JP2000593743-X; US6703225-B1; US2004137009-A1	Novel human interferon alpha subtype with high specific activity, for use as an antiviral and anticancer agent.	SUMITOMO PHARM CO LTD (SUMU)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200032387-A; WO200032387-A1; AU200020318-A; EP1147011-A1; US2002037273-A1; US6506377-B2; AU763929-B	Use of interferon-alpha for enhancing expression of an aquaporin protein in aquaporin producing cells of a warm-blooded vertebrate having diminished tear production, abnormal mouth dryness and cystic fibrosis.	AMARILLO BIOSCIENCES INC (AMAR-Non-standard) UNIV EAST TENNESSEE STATE (UYET-Non-standard) CUMMINS J M (CUMM-Individual) SMITH J K (SMIT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto
INTERFERON ALFA	WO200023455-A; EP1121370-A; WO200023455-A1; AU200011976-A; EP1121370-A1	New ribavirin derivatives, useful optionally in combination with interferon-alpha, for treating chronic hepatitis C infection.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	US6060279-A	Novel nucleic acid molecule encoding human interferon-alpha-induced protein useful for diagnosis and treatment of viral infection, cancer and other diseases associated with cytokines.	HEALTH RES INC (HEAL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
INTERFERON ALFA	CN1240830-A; CN1113964-C	High-efficiency expression of artificially synthetic interferon alpha-2b gene useful for medicines - in colibacillus.	HUAXIN ADVANCED BIOTECHNICAL CO LTD SHAN (HUAX-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
INTERFERON ALFA	WO200023454-A; EP1121369-A; WO200023454-A1; AU200011975-A; NO200101789-A; EP1121369-A1; US6277830-B1; BR9915546-A ; CZ200101130-A3; SK200100474-A3; KR2001080098-A; CN1330658-A; MX2001003831-A1; HU200200447-B; JP2002527522-W; ZA200102917-A; NZ510811-A; AU762395-B; EP1121369-B1; DE69922529-E; ES2229820-T3; IN200100520-P4; DE69922529-T2; MX229743-B; CA2346447-C	Use of new and known ribavirin derivatives and interferon-alpha for treating chronic hepatitis C infection.	SCHERING CORP (SCHE)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Produto faz parte da composição
INTERFERON ALFA	RU2123010-C1	Method of preparing recombinant interferon-alpha-2 from insoluble inclusion bodies.	VEKTOR RES CENTRE (VEKT-Soviet Institute)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	WO200006735-A; WO200006735-A1; AU9949722-A; US2004018172-A1; US6685933-B1	New hybrid interferon-alpha polypeptides with interferon-alpha biological activity, useful to treat viral diseases.	US DEPT HEALTH & HUMAN SERVICES (USSH)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção
INTERFERON ALFA	CN1231290-A	High specific activity recombined human interferon alpha m and its preparation process.	STATE KEY LAB VIRUS GENE ENG (KEYV-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Processo de obtenção

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
FATOR VIII	EP1454916-A1	New modified human factor VIII cDNA coding for a biologically active recombinant human factor VIII with improved stability, useful for manufacturing a pharmaceutical composition or medicament for treating hemophilia A.	ZLB BEHRING GMBH (ZLBB-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Uso do produto • Processo de obtenção
FATOR VIII	US2002132336-A1	Producing replication-defective recombinant adeno-associated virus (AAV) virions for gene therapy, transfer or delivery, by transfecting a host cell with an AAV vector, AAV helper construct and an adenoplasmid accessory construct.	CHIRON CORP (CHIR)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
FATOR VIII	WO200296454-A; WO200296454-A1; AU2001269047-A1	New recombinant mammalian coagulation factor protein with reduced immunogenicity, for preventing or treating diseases, such as, hemophilia A or B, induced by lack or dysfunction of protein.	COLLEN RES FOUND VZW D (COLL-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Formulação do produto
FATOR VIII	EP1222929-A; EP1222929-A2; US2003175268-A1	Pharmaceutical composition for treating systemic inflammatory response syndrome, sepsis, septic shock and/or thrombus formation in microvasculature in mammals, comprises a partial inhibitor of factor VIII.	COLLEN RES FOUND VZW D (COLL-Non-standard) SAINT-REMY J R (SAIN-Individual) JACQUEMIN M G (JACQ-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Produto	Número da Patente	Título	Depositante	Foco
SOROALBUMINA HUMANA	EP1348434-A; WO2003080054-A; EP1348434-A1; WO2003080054-A1; AU2003215672-A1; EP1487444-A1; JP2005528361-W; US2006052419-A1	Use of pyridyl amide derivatives for the treatment of e.g. rheumatoid arthritis, inflammatory disorders, macular degeneration, psoriasis and retinopathy.	FUJISAWA DEUT GMBH (FUJI-Non-standard) BIEDERMANN E (BIED-Individual) LOSER R (LOSE-Individual) RATTEL B (RATT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOROALBUMINA HUMANA	WO2003010188-A; WO2003010188-A1; EP1412377-A1; AU2002328276-A1; US2004192589-A1; CN1549823-A; JP2005506967-W	Isolating high molecular weight lectins, useful for treating cancer and infections, by adding a precipitation agent to a lectin preparation comprising low and high molecular weight lectins, followed by obtaining the precipitate fraction.	NATLMMUNE AS (NATL-Non-standard) MATTHIEN F (MATT-Individual)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOROALBUMINA HUMANA	WO200274806-A2; US2003170206-A1; NO200303781-A; EP1366075-A2; CZ200302526-A3; US2004013644-A1; HU200303251-A2; SK200301188-A3; BR200207576-A ; AU2002235727-A1; ZA200303964-A; MX2003007619-A1; JP2004534523-W; CN1522159-A; IN200400165-P4	New glycosylated variant of interferon-beta polypeptide, useful for treating multiple sclerosis, cancer or viral infections, comprises an increased glycosylation activity compared to the parent polypeptide.	MAXYGEN APS (MAXY-Non-standard) MAXYGEN HOLDINGS LTD (MAXY-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição
SOROALBUMINA HUMANA	WO2003055515-A; US2002041877-A1; US6657048-B2; WO2003055515-A1; AU2002226211-A1; EP1455819-A1; JP2005518393-W	Individually customized anti-cancer antibodies or their fragments, useful for treating, diagnosing, prognosing and monitoring cancer.	YOUNG D S F (YOUN-Individual) TAKAHASHI M (TAKA-Individual) ARIUS RES INC (ARIU-Non-standard)	<ul style="list-style-type: none"> • Produto faz parte da composição

Patenteamento no Brasil

Para localização de patentes depositadas no Brasil foi utilizado o INPI. A busca foi realizada utilizando o período inteiro da base, e a estratégia utilizada foi o nome de cada um dos 15 produtos mais importados de acordo com a Tabela 13.

O Resultado da Análise de patentes nacionais é apresentado na **Tabela 15**.

Tabela 15 - Total de número de patentes por produto

PRODUTO	SINTAXE DE BUSCA	Total de Patentes
vacina rubeola	vacina rubeola	1
vacina sarampo	vacina sarampo	3
vacina caxumba	vacina caxumba	-
vacina triplice	vacina triplice	-
interferon alfa	interferon alfa	29
vacina contra gripe	vacina gripe	8
fator VIII	fator VIII	23
concentrado para vacina haemophilus influenza type b(PRPT): bulk hib	vacina haemophilus influenzae	8
interferon beta recombinante	interferon beta recombinante	6
mabthera (rituximab)	mabthera	1
	rituximab	
herceptin (trastuzumab)	herceptin	1
	trastuzumab	
tienam monovial (imipenem + cilastatina)	tienam monovial	-
	imipenem cilastatina	
somatotrofina	somatotrofina	-
micofenolato mofetil	micofenolato mofetil	9
insulina humana	insulina humana	22
anfotericina B	anfotericina B	4
soroalbumina humana	soroalbumina humana	1
toxina butolinica tipo A	toxina butolinica tipo A	-
	toxina butolinica	-

Nas tabelas a seguir são apresentadas as patentes INPI analisadas, com os respectivos títulos, prioridades, detentores e foco.

Tabela 16 - Patentes depositadas no INPI em Interferon Beta Recombinante

PI	título	Detentor	Foco
PI0311696-4	tratamento de hepatite c na população asiática com interferon-beta subcutâneo	Applied Research Systems Ars Holding N.V. (AN)	uso do produto
PI9815966-6	formulação humano de interferon beta-1a (ifn-beta-1a) recombinante	Biogen, Inc (US)	formulação do produto
PI9710828-6	processo para a produção da proteína do interferon beta-cis humano recombinante e proteína de interferon beta-cis humano recombinante	Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)	processo de obtenção (insumo para interferon beta)
PI9710827-8	processo para produção do interferon recombinante de membrana amniótica humana e da proteína do interferon beta recombinante de membrana amniótica humana	Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)	processo de obtenção
PI9606269-0	processo para produção do interferon beta recombinante de membrana amniótica humana e da proteína do interferon beta recombinante de membrana amniótica humana	Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)	processo de obtenção
PI9606270-3	processo para a produção da proteína do interferon beta-cis humano recombinante e proteína de interferon beta-cis humano recombinante.	Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)	processo de obtenção(insumo para interferon beta)

Tabela 17 - Patentes depositadas no INPI em Micofenolato Mofetil

PI	título	Detentor	Foco
PI0201762-8	micofenolato mofetil em comprimidos	Strides Arcolab Limited (IN)	formulação do produto
PI1100723-0	formulações de doses elevadas de micofenolato mofetil e ácido micofenólico	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto
PI1100694-3	micofenolato mofetil anidro cristalino e sua formulação intravenosa	Syntex (U.S.A.) LLC (US)	formulação do produto processo de obtenção
PI1100684-6	composto dihalopropeno, inseticida/acaricida, método para controlar pragas de insetos nocivos, uso do dito composto, processo para produzir o mesmo e composto intermediário	Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)	uso do produto processo de obtenção
PI9506819-8	derivados de ácido micofenólico substituídos na posição 5, bem como composição farmacêutica	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	derivados
PI9407728-2	suspensões orais de altas doses de mofetil de micofenolato	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto
PI9407469-0	micofenolato mofetil anidro cristalino e formulação intravenosa do mesmo	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto processo de obtenção
PI9406604-3	formulações de doses altas	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto
PI1100476-2	suspensões orais de alta dose de micofenolato mofetil	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto

Tabela 18 - Patentes depositadas no INPI em Vacina contra Gripe

PI	título	Detentor	Foco
PI0014281-6	vacina contra vírus de gripe intranasal	Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)	formulação do produto processo de obtenção
PI9801015-8	vacina de antígeno de superfície contra gripe, e, processo para a preparação de proteínas de antígeno de superfície de vírus de gripe preparados em uma cultura de célula animal	Duphar International Research B.V. (NL)	processo de obtenção
PI9710502-3	Fórmula de vacina polinucleotídica contra as patologias do cavalo	Merial (FR)	formulação do produto processo de obtenção (veterinário)
PI9710740-9	Fórmula de vacina polinucleotídica contra as patologias respiratórias e de reprodução de porcos	Merial (FR)	formulação do produto processo de obtenção (veterinário)
PI1100912-8	composições de vacina contendo lipídio "a" deacilado 3-o monofosforil	Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)	produto faz parte da composição
PI9509190-4	composições de vacina adaptadas para administração em mucosa e intranasal, e dispositivo de distribuição intranasal	West Pharmaceutical Services Drug Delivery and Clinical Research Centre, Limited (GB)	formulação do produto produto faz parte da composição
PI9405957-8	composições de vacina contendo lipídio a deacilado 3-0 monofosforil	Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)	produto faz parte da composição
PI8306358-7	vírus sensível à temperatura capaz de promover vacina contra gripe equina, processo para formar o mesmo e processo de proteção de equinos contra gripe equina	Cornell Research Foundation, Inc. (US)	derivados (vacina para cavalo derivada da vacina para humanos)

Tabela 19 - Patentes depositadas no INPI em fator VIII

PI	título	Detentor	Foco
PI0407882-9	conjugados de polímero-porção de fator viii	Nektar Therapeutics AL, Corporation (US)	derivados
PI0308860-0	fator viii modificado	Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)	derivados
PI0308442-6	composições farmacêuticas sólida e líquida	Société de Conseils de Recherches Et D'Applications Scientifique (S.C.R.A.S.) (FR)	produto faz parte da composição
PI0208029-0	produção de altos níveis do fator transgênico viii com estabilidade elaborada e seus usos terapêuticos	Progenetics LLC. (US)	processo de obtenção

PI	título	Detentor	Foco
PI0207007-3	composição farmacêutica, kit, usos de uma preparação e de uma composição, e, métodos para tratar de episódios de hemorragia em um paciente, para reduzir o tempo de coagulação em um paciente, para intensificar a hemostasia em um paciente para reduzir o número de administrações da proteína do fator de coagulação necessário para deter a hemorragia e manter a hemostasia em um paciente, para reduzir a quantidade de proteína do fator de coagulação administrada necessária para deter a hemorragia e manter a hemostasia em um paciente, para prolongar o tempo de lise do coágulo em um paciente, para aumentar a resistência do coágulo em paciente e para intensificar a formação de coágulo de fibrina em um paciente	Novo Nordisk Health Care AG (CH)	produto faz parte da composição
PI0109494-7	produção de fatores recombinantes de coagulação do sangue em linhas celulares humanas	Octogene GMBH (DE)	processo de obtenção
PI0109131-0	fator viii modificado	Emory University (US)	derivados
PI0008405-0	composição de fator viii formulada sem a adição de albumina, uso de uma composição de fator viii, e, método de liofilizar uma formulação farmacêutica aquosa	Baxter International INC. (US) / University Of Connecticut (US)	formulação do produto produto faz parte da composição
PI0008211-2	métodos para reduzir o teor de um patógeno presente em uma composição biologicamente derivada, e para inativar um vírus presente em uma composição biologicamente derivada, e, composição biologicamente derivada contendo uma biomolécula de interesse	Purepulse Technologies, INC. (US)	produto faz parte da composição
PI9916069-2	sistema de expressão para fator viii	Bayer Corporation (US)	processo de obtenção
PI9914643-6	vetores adeno-associados para expressão do fator viii por células alvo	Avigen, Inc. (US)	processo de obtenção
PI9909978-0	composição farmacêutica para administração parenteral, processo para tratamento de um paciente sofrendo de hemofilia, e, uso de uma partícula coloidal	Opperbas Holding B.V (NL)	produto faz parte da composição
PI9801092-1	preparação de fator recombinante viii em um meio isento de proteína	Bayer Corporation (US)	processo de obtenção
PI9704407-5	preparação de fator viii recombinante livre de albumina estabilizado tendo um baixo teor de açúcar	Bayer Corporation (US)	processo de obtenção
PI9301641-7	processo para produzir uma preparação de fator viii, altamente purificada e uso	Immuno Aktiengesellschaft (AT)	uso do produto processo de obtenção
PI9103995-9	processo de preparação do plasma anti-hemofílico	Alessandro Bao Travizani (BR/MG) / Mônica Coutinho Rodarte (BR/MG) / Tatyana Menezes e Silva (BR/MG)	processo de obtenção
PI9103724-7	cola de fibrina derivada de veneno de cobra e processo para sua preparação	Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho - UNESP (BR/SP)	produto faz parte da composição

PI	título	Detentor	Foco
PI9007921-3	sequência de dna codificando para um derivado de fator viii humano, recombinante, biologicamente ativo, vetor de expressão recombinante, célula hospedeira de origem animal, processo para a fabricação de um derivado e derivado de fator viii humano	Kabi Pharmarcia AB (SE)	derivados
PI9004626-9	processo para preparar um concentrado estável de complexo de fator viii-fator de von willebrand, concentrado de complexo de fator viii-fator de von willebrand e concentrados de proteína derivados de plasma	Centre Regional de Transfusion Sanguine de Lille. (FR)	derivados
PI8707117-7	aperfeiçoamento em dispositivos e procedimentos de crioprecipitação para hemoderivação	Jose Parisi (AR)	processo de obtenção
PI8302504-9	processo para tratamento de uma composição, processo para tratamento de uma fração de plasma, composição processo para inativação de vírus, processo para infusão de uma quantidade terapêuticamente eficaz de fator viti em um paciente, vacina para hepatite e para um vírus indesejável	-	produto faz parte da composição
PI9610695-6	polipeptídeo conjugado em um polipeptídeo e um polímero biocompatível e do fator viii do fator de von willebrand ou um combinação destes e utilização dos mesmos	Biovitrum AB (SE)	derivados
PI8602504-0	processo para tratamento de uma composição processo para tratamento de uma fração de plasma composição processo para inativação de virus processo para infusao de uma quantidade terapêuticamente eficaz de fator viii em um paciente vacina para hepatite e para um virus indesejavel	Cedars-Sinai Medical Center	produto faz parte da composição

Tabela 20 - Patentes depositadas no INPI em Insulina Humana

PI	título	Detentor	Foco
PI0302514-4	tecnologia de produção simultânea de insulina humana e outros peptídeos por engenharia genética	Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)	processo de obtenção
PI0208120-2	insulina modificada com imunogenicidade reduzida	Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)	derivados
PI0105162-8	cepa de leveduras metilotróficas recombinantes produtoras de um precursor de insulina, construções do dna e método para a obtenção da cepa	Laboratórios Beta S.A. (AR)	processo de obtenção(insumo para insulina)
PI0016860-2	precursor da insulina ou análogo de precursor de insulina, sequência de polinucleotídeo, vetor de expressão, célula hospedeira, e, processos para fabricar um precursor da insulina ou análogo de precursor de insulina, e, insulina ou um análogo de insulina	Novo Nordisk A/S (DK)	processo de obtenção(insumo para insulina)

PI	título	Detentor	Foco
PI0014464-9	peptídeo c para preparação aperfeiçoada de insulina e análogos de insulina	Aventis Pharma Deutschland GMBH (DE)	processo de obtenção (insumo para insulina)
PI0013840-1	análogos monoméricos de insulina humana	Shanghai Institute Of Biochemistry (CN)	derivados
PI9914585-5	formulação aquosa de insulina, preparação de insulina, e, método de tratamento de diabetes do tipo i ou do tipo ii	Novo Nordisk A/S (DK)	formulação do produto processo de obtenção
PI9911678-2	cristais de semente para a preparação de peptídeos ou preteínas.	Novo Nordisk A/S (DK)	processo de obtenção
PI9910978-6	análogos de insulina com elevada ligação de zinco	Aventis Pharma Deutschland GMBH (DE)	derivados
PI9906813-3	método para administração de insulina aspb28- humana	Eli Lilly And Company (US)	uso do produto formulação do produto
PI9814526-6	processo para o preparo de pró-insulina humana	Chong Kun Dang Corporation (KR)	processo de obtenção
PI9813128-1	agregado solúvel em água de derivados de insulina, derivado de insulina, preparação farmacêutica, e, processo para tratamento de diabetes mellitus	Novo Nordisk A/S (DK)	derivados
PI9810650-3	vetor para expressão de proteína heteróloga e métodos para extrair proteína recombinante e para purificar insulina recombinante isolada	Universidade de Brasília (BR/DF) / Biobras S.A. (BR/MG)	processo de obtenção (insumo para insulina)
PI9803708-0	derivados de insulina tendo um rápido início de ação	Aventis Pharma Deutschland GmbH (DE)	derivados
PI9711573-8	peptídeos c da insulina	Creative Peptides Sweden Ab (SE)	derivados
PI9709844-2	preparação aquosa de insulina, formulação farmacêutica parenteral, usos de um carboidrato não-redutor ou reduzido e de manitol, sorbitol, xilitol, inositol, trealose, sacarose ou qualquer sua mistura, e, processo de fabricação de uma preparação de insulina.	Novo Nordisk A/S (DK)	formulação do produto processo de obtenção
PI9403204-1	formulação de insulina humana e processo para preparar esta formulação	Eli Lilly and Company (US)	formulação do produto processo de obtenção
PI9400600-8	processos para produção de uma proteína recombinante e/ou de glicosilfosfatidilinositol (gpi) em células de microorganismos eucariontes e para a obtenção de leveduras de s. cerevisae; célula de levedura; sequência de nucleotídeos; meio de cultura; medicamento ou vacina; e produto dos ditos processos	Finep-Financiadora de Estudos e Projetos (BR/RJ) / Escola Paulista de Medicina (BR/SP)	processo de obtenção
PI8200200-2	vetores de transferência molecular contendo a informação para a síntese de proinsulina humana e seus processos de obtenção; proteína híbrida e processo de obtenção de proteínas híbridas de (galactosidade e proinsulina); processo de produção de insulina humana e qualquer outra proteína selecionada	Ricardo Renzo Brentani (BR/SP) / Luisa Lina Villa (BR/SP)	processo de obtenção

PI	título	Detentor	Foco
PI9502798-0	processo para preparação de insulina humana lis b28 pro b29 cristalina	Eli Lilly and Company (US)	processo de obtenção
PI9408638-9	geração de insulina humana	Bio-Technology General Corp (US)	processo de obtenção
PI8803345-7	processo aperfeiçoado para produção em larga escala de cristais de insulina humana purificada	Biobrás - Bioquímica do Brasil S/A (BR/MG)	processo de obtenção

Tabela 21 - Patentes depositadas no INPI em Interferon Alfa

PI	título	Detentor	Foco
PI0409632-0	combinações antineoplásticas	Wyeth (US)	uso do produto produto faz parte da composição
PI0407533-1	proteínas de fusão e muteínas do interferon alfa com propriedades melhoradas	Merck Patent Gesellschaft MIT Beschraenkter Haftung (DE)	derivados
PI0316324-5	polipeptídeos e conjugados de interferon-alfa	Maxygen INC. (US)	derivados
PI0316227-3	isômeros posicionais de peg ifn alfa 2a	F.Hoffmann-La Roche AG (CH)	derivados
PI0207704-3	alfa interferon modificado com imunogenicidade reduzida	Merck Patent Gesellschaft MIT Beschraenkter Haftung (DE)	derivados
PI0114636-0	terapia combinada para hcv de interferon-alfa peguilado/ribavirina	Schering Corporation (US)	uso do produto produto faz parte da composição
PI0107708-2	vetor de expressão e secreção para interferon alfa humano e processo para produzir interferon alfa humano empregando o mesmo	Hanmi Pharm. CO. LTD. (KR)	processo de obtenção
PI0015699-0	formulação de solução aquosa de alfa-interferon	LG Chem Investment, LTD. (KR)	formulação do produto
PI0010725-5	expressão e exportação de proteínas de interferon-alfa como proteínas de fusão de fc	Lexigen Pharmaceuticals Corporation (US)	uso do produto
PI0010593-7	terapia de combinação com antagonista de ccr5-interferon alfa peguilado para hiv	Schering Corporation (US)	uso do produto
PI0009840-0	terapia de combinação para hcv, contendo ribavirina em associação com antioxidantes	Schering Corporation (US)	uso do produto produto faz parte da composição
PI0009646-6	terapia de melanoma	Schering Corporation (US)	uso do produto
PI0009644-0	tratamento de carcinoma de célula renal	Schering Corporation (US)	uso do produto
PI0009642-3	terapia de leucemia mielocítica crônica	Schering Corporation (US)	uso do produto
PI9915644-0	uso de compostos de 17-cetoesteróides e seus derivados, metabolitos e precursores no tratamento de vírus de hepatite c e outros togavírus	Hollis-Eden Pharmaceuticals, INC. (US)	uso do produto
PI9915546-0	terapia de combinação de ribavirin- interferon alfa para a erradicação de hcv-rna detectável em pacientes tendo infecção por hepatite c crônica	Schering Corporation (US)	uso do produto produto faz parte da composição

PI	título	Detentor	Foco
PI9910505-5	terapia de combinação compreendendo ribavirina e interferon alfa em pacientes cândidos de tratamento antiviral tendo infecção crônica por hepatite c	Schering Corporation (US)	uso do produto produto faz parte da composição
PI9909087-2	formulações para proteção de conjugados peg-alfa interferon	Schering Corporation (US)	derivados
PI9814473-1	imunógenos anti-retrovirais, preparação e uso	Jean-François Zagury (FR) / Jay Rappaport (US) / Biovacs, Inc. (US)	uso do produto processo de obtenção
PI9812484-6	terapia combinada para erradicação de hcv-rna detectável em pacientes com infecção crônica por hepatite c	Schering Corporation (US)	uso do produto produto faz parte da composição
PI9809425-4	conjugados alfa interferon-polietilenoglicol para terapia de infecção	Schering Corporation (US)	derivados
PI9709238-0	uso de il-12 e alfa-interferon para o tratamento de doenças infecciosas	F.Hoffmann-la Roche Ag (CH)	uso do produto produto faz parte da composição
PI9306678-3	proteínóide, composição, composição farmacológica, métodos para administrar calcitonina, eritropoietina, alfa-interferon e ix a um mamífero e método para preparar um proteínóide	Emisphere Technologies, Inc (US)	formulação do produto produto faz parte da composição
PI9102369-6	bioterapia para doenças veterinárias. anemia infecciosa equina. seudoraiva.linfadenite caseosa dos caprinos. método de obtenção dointerferon alfa-2b recombinante humano, para uso veterinário	Laboratórios Bruch Ltda (BR/SP)	uso do produto (veterinário) processo de obtenção
PI8600071-3	processo para aumentar a eficiência de utilização de alimento; de prevenção e tratamento de moléstiasrespiratória bovina; de tratamento de esgotamento; de prevenção e tratamento de rinotroquite infecciosa bovina	-	uso do produto (veterinário)
PI9911774-6	uso de interferon alfa 5 no tratamento das hepatopatias virais	Proyecto de Biomedicina Cima, S.L. (ES)	uso do produto
PI9712362-5	metodos e composicoes para distribuicao e expressao de acidos nucleicos de alfa interferon	Canji, Inc. (US)	derivados
PI9707772-0	composicoes farmaceuticas compreendendo alfa interferon humano natural	Ifi Istituto Farmacoterapico Italiano S.P.A. (IT)	produto faz parte da composição
PI9509313-3	formulações injetáveis aquosas estáveis apresentando elevada atividade biológica de interferon tipo alfa bem como artigos de manufatura compreendendo as mesmas	Schering Corporation (US)	formulação do produto

Tabela 22 - Patentes depositadas no INPI em Vacina Sarampo

PI	título	Detentor	Foco
PI0312194-1	VIRUS MONONEGAVIRAL RECOMBINANTE VIRUS DO SARAMPO RECOMBINANTE VETOR DE VIRUS DO SARAMPO RECOMBINANTE SISTEMA DE RESGATE COMPOSIÇÃO IMUNOGENICA E COMPOSIÇÃO DE VACINA	Institut Pasteur (FR) / Centre National de La Recherche Scientifique (FR)	produto faz parte da composição derivados
PI0312173-9	MOLECULA DE CDNA MOLECULA E SEQUENCIA DE CDNA RECOMBINANTE VETOR PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PARTICULAS DE VIRUS DO SARAMPO INFECCIOSO COMPOSIÇÃO IMUNOGENICA COMPOSIÇÃO DE VACINA E VIRUS MONONEGAVIRAL RECOMBINANTE	Institut Pasteur (FR) / Centre National De La Recherche Scientifique (FR)	processo de obtenção produto faz parte da composição
PI9909076-7	VIRUS ATENUADO DO SARAMPO RECOMBINANTEMENTE GERADO ISOLADO VIRUS DO SARAMPO VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO HUMANO (RSV) SUBGRUPO B ATENUADO RECOMBINANTEMENTE GERADO ISOLADO O RSV SUBGRUPO B VACINA PROCESSO PARA IMUNIZAÇÃO DE UM INDIVIDUO PARA INDUZIR PROTEÇÃO CONTRA VIRUS DO SARAMPO PROCESSO PARA IMUNIZAÇÃO DE UM INDIVIDUO PARA INDUZIR PROTEÇÃO CONTRA O RSV SUBGRUPO B COMPOSIÇÃO PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE VIRUS DO SARAMPO INFECCIOSO ATENUADO PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE RSV INFECCIOSO ATENUADO SUBGRUPO B	Wyeth Holdings Corporation (US)	uso do produto processo de obtenção

Tabela 23- Patentes depositadas no INPI em vacina rubeola

PI	título	Detentor	Foco
PI8802736-8	VACINA POLY PASS	José Luiz Ghizoni Pereira (BR/SC)	processo de obtenção

Tabela 24 - Patentes depositadas no INPI em trastuzumab

PI	título	Detentor	Foco
PI0110732-1	INIBIDORES DE AROMATASE E ANTICORPOS ANTI-HER2 MONOCLONAIIS COMO AGENTE ANTITUMOR	Pharmacia Italia S.p.A. (IT) / Pharmacia & Upjohn Company (US)	uso do produto formulação do produto

Tabela 25 - Patentes depositadas no INPI em Soroalbumina Humana

PI	título	Detentor	Foco
PI9407278-7	FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS DO FATOR DE CRESCIMENTO DOS NERVOS	Syntex (U.S.A.) Inc. (US)	formulação do produto

Tabela 26 - Patentes depositadas no INPI em Rituximab

PI	título	Detentor	Foco
PI0110364-4	ADMINISTRAÇÃO INTRATECAL DE RITUXIMAB PARA TRATAMENTO DE LINFOMAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL	Idec Pharmaceuticals Corporation (US)	uso do produto formulação do produto

Tabela 27 - Patentes depositadas no INPI em Vacina Haemophilus Influenzae

PI	título	Detentor	Foco
PI0313100-9	COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA ISOLADA, VACINA, MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇA BACTERIANA GRAM-NEGATIVA, USO DA VACINA, CEPA BACTERIANA GRAM-NEGATIVA GENETICAMENTE MANIPULADA, MÉTODO PARA PREPARAR A COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO PARA PREPARAR A VACINA, MÉTODO DE PREPARAR UMA IMUNOGLOBULINA PARA USO NA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE INFECÇÃO NEISSERIAL, PREPARAÇÃO DE IMUNOGLOBULINA, PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DA PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA	Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)	uso do produto produto faz parte da composição
PI0013686-7	MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEOS, PROCEDIMENTO PARA SINTETIZAR UMA MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEOS, IMUNÓGENO QUE CONTÉM UMA MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEOS, VACINA QUE CONTÉM IMUNÓGENO, DISSACARÍDEO, DERIVADOS DISSACARÍDEOS, MÉTODOS PARA A SÍNTESE DO DISSACARÍDEO INTERMEDIÁRIO E PARA PREPARAR DISSACARÍDEOS, USO DOS DISSACARÍDEOS, MACROMOLÉCULAS QUE CONTÉM MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEOS, E, USO DE MACROMOLÉCULAS	Universidad de La Habana (CU) / University of Ottawa (CA)	processo de obtenção derivados
PI9910973-5	VACINA	Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE) / Ohio State University Research Foundation (US)	produto faz parte da composição
PI9714980-2	VACINAS MULTIVALENTES	Pasteur Merieux MSD (FR)	produto faz parte da composição
PI9710460-4	Composição imunológica multi-valente e seu uso em vacinas	Connaught Laboratories Limited (CA)	produto faz parte da composição
PI9406589-6	VACINA CONTRA DOENÇA CAUSADA POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE NÃO TIPIFICÁVEL	St. Louis University And Washington University (US)	uso do produto

PI	título	Detentor	Foco
PI0208595-0	KIT DE VACINA COMPOSIÇÃO IMUNOGENICA MULTIVALENTE USO DESTA METODO DE IMUNIZAÇÃO DE UM HOSPEDEIRO HUMANO CONTRA DOENÇA CAUSADA POR BORDETELLA PERTUSSIS CLOSTRIDIUM TETANI CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE VIRUS DA HEPATITE B POLIOVIRUS E N MENINGITIDIS PROCESSO PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO IMUNOGENICA MULTIVALENTE E METODO PARA IMUNIZAR UM HOSPEDEIRO HUMANO CONTRA DOENÇA CAUSADA PELOS HAEMOPHILUS INFLUENZAE E STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE		produto faz parte da composição
PI9407144-6	PROCESSO PARA A EXPRESSAO DE ALTO NIVEL DA PROTEINA DE MEMBRANA EXTERNA P2 DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B (HIB P2) EM E COLI; PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DA PROTEINA DE MEMBRANA EXTERNA P2 OU PROTEINA DE FUSAO DA MESMA; PROCESSO DE REDUPLICAÇÃO DA PRTEINA DE MEMBRANA EXTERNA P2 OU PROTEINA DE FUSAO OBTIDA; PROTEINA DE MEMBRANA EXTERNA P2 REDUPLICADA SUBSTANCIALMENTE PURA A PARTIR DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B (HIB P2) OU PROTEINA DE FUSAO DA MESMA; VACINA COMPREENDENDO A PROTEINA DE MEMBRANA EXTERNA P2 DE HAMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B (HIB P2) OU UMA PROTEINA DE FUSAO DA MESMA; PROCESSO PARA OBTER UMA PROTEINA P2 OU CONJUGADO PROTEINA DE FUSAO P2 POLISSACARIDEO; PROCESSO PARA EVITAR A MENINGITE BACTERIANA EM UM ANIMAL; VETOR PNV 3; VETOR PNV 2 E VETOR PNV 6	North American Vaccine, Inc (US)	processo de obtenção

Tabela 28 - Patentes depositadas no INPI em Anfotericina B

PI	título	Detentor	Foco
PI0317810-2	FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE FABRICAR A MESMA	Nektar Therapeutics (US)	formulação do produto processo de obtenção
PI0315018-6	USO DE ANTICORPOS DOS RECEPTORES DE IL-2 PARA PREVENIR TOXICIDADE ASSOCIADA À TERAPIA ANTIMICÓTICA COM ANFOTERICINA B	F.Hoffmann-La Roche AG (CH) / The University Of Mississippi (US) / The University Of Mississippi Medical Center (US)	uso do produto formulação do produto
PI0105500-3	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE DISPERSÕES COLOIDAIIS DE ANFOTERICINA B ; COMPOSIÇÕES À BASE DE ANFOTERICINA B DE USO ENTERAL, PARENTERAL E TÓPICO; USO DESTAS COMPOSIÇÕES NO TRATAMENTO DE MICOSES SISTÊMICAS E INFECÇÕES PARASITÁRIAS	Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) / Cristália Produtos Químicos e Farmacêuticos LTDA. (BR/SP)	processo de obtenção produto faz parte da composição

PI	título	Detentor	Foco
PI0116922-0	PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA PARENTERAL ISENTA DE SULFÓXIDO DE DIMETILA COM BAIXA TOXICIDADE; E COMPOSIÇÃO AQUOSA PARENTERAL DE BAIXA TOXICIDADE ISENTA DE SULFÓXIDO DE DIMETILA	Bharat Serums And Vaccines Limited (IN)	processo de obtenção produto faz parte da composição

VI. COMPETÊNCIAS NACIONAIS

O quantitativo de pesquisadores cadastrados na Plataforma LATTES/CNP, em biotecnologia, é apresentado a seguir:

Agronegócios (35)¹; Biocatálise (9); Biodiversidade (57); Bioengenharia (439); Biofertilizantes (1); Bioinformática (76); Biologia molecular (2677); Bioquímica (7037); Biomateriais (165); Bioprocessos (8); Biorremediação (16); Biotecnologia (586); Enzimas (75); Fármacos (95); Fermentação (572); Genética (5141); Meio ambiente (469); Melhoramento de plantas (329); Microorganismos (3153); Plantas medicinais (167); Probióticos (4); Processos bioquímicos (531); Produtos florestais (369); Reprodução animal (956); Transgênicos (3); Tratamento de resíduos (180); Vacina (40).

Em fins de 2005 o MCT (Ministério de Ciência e Tecnologia) desenvolveu o Portal Inovação novo instrumento que visa estimular a constituição de alianças estratégicas e o desenvolvimento de projetos de cooperação envolvendo empresas nacionais e ICTIs, além de permitir a divulgação de suas políticas institucionais de transferência de tecnologia, de propriedade intelectual, de registro de software, de apoio a inventores, seus modelos de contratos, acordos e convênios firmados.

Com o objetivo de destacar as principais competências nos 15 produtos mais importados da biotecnologia utilizou-se o no Portal Inovação/MCT, resultando num primeiro momento em 2559 currículos distribuídos por produto na Tabela 29:

Tabela 29 – Número de especialistas por produto

Produto	Nº de especialistas
Anfotericina B	326
Fator VIII	904
HERCEPTIN	6
Insulina Humana	448
INTERFERON ALFA	498
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	60
MABTHERA RITUXIMAB	6
MICOFENOLATO MOFETIL	114
SOMATOTROFINA	44
SOROALBUMINA HUMANA	5
TIENAM MONOVIAL	0
TOXINA BUTOLINICA TIPO A	12
VACINA Gripe	96
VACINA RUBEOLA SARAMPO CAXUMBA	40
VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT)	0
Total	2.559

¹ Entre parênteses está indicado o número de pesquisadores cadastrados por subáreas da biotecnologia.

Cabe evidenciar que o portal oferece uma ferramenta de classificação da busca possibilitando assim um resultado mais focado. Esta classificação é feita por capelos, que representa o percentual da ocorrência da(s) palavra(s)-chave(s) no currículo LATTES do pesquisador.

A partir da análise bibliométrica do Portal da Inovação foi possível categorizar as competências (4 e 5 capelos) com foco expressivo nos produtos mais importados do estudo.

Os currículos referentes aos capelos 4 e 5 de relevância somam 72 que foram analisados pela equipe do SIQUIM/EQ/UFRJ e apresentados nas tabelas por produto. Não foram localizados especialistas nos termos: VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT) e TIENAM MONOVIAL.

Tabela 30 - Competência Nacional em Anfotericina B

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Eryvaldo Sócrates Tabosa do Egito	UFRN	1982 - 1985 Graduação em Farmácia. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, 2000 Pós-Doutorado. University of Georgia, U.G., Estados Unidos.	1. Produção de Medicamentos 2. Desenvolvimento de Sistemas de Liberação de Fármacos 3. Produção de Medicamentos 4. Produção de Novos Sistemas de Liberação de Fármacos 5. Desenvolvimento de Sistemas Dispersos 6. Produção de Medicamentos	5	Focado na produção de anfotericina B, através de emulsões Estudo dos parâmetros tecnológicos, farmacotoxicológicos, genotóxicos e farmacocinéticos de novos sistemas carreadores de anfotericina B

Tabela 31 - Competências Nacionais em Fator VIII

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Rivo Reinoldo Fischer	UFRS	1995 Doutorado em Genética e Biologia Molecular - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS 1964 - 1969 Graduação em Licenciatura em História Natural. Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Brasil.	1. Especificidade de ação de tromboplastinas e cefalinas na coagulação sanguínea 2. Variantes de hemoglobinas humanas na região de Santa Maria-RS 3. Diagnóstico laboratorial de doenças hemorrágicas hereditárias 4. Doenças hemorrágicas hereditárias 5. Características individuais, familiares e populacionais da doença de von Willebrand 6. Estudos de agregação plaquetária em doença de von Willebrand 7. Doenças hemorrágicas hereditárias 8. Características individuais, familiares e populacionais da doença de von Willebrand 9. Estudos de agregação plaquetária em doença de von Willebrand	5	Aspectos genéticos e epidemiológicos dos inibidores na hemofilia - Inibidor de fator VIII - Anticorpo anti-fator VIII Deficiência combinada de fatores V e VIII da coagulação sanguínea
Sergio Paulo Bydlowski	USP	1995 - Livre-docência. Faculdade de Medicina da USP, FMUSP 1970 - 1976 Graduação em Medicina. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP	1. farmacogenética 2. metabolismo lipídico 3. fisiopatologia dos processos vaso-oclusivos 4. terapia gênica 5. proliferação celular 6. biologia molecular dos processos trombóticos 7. fisiopatologia da aterosclerose	5	Setores de atividade: Cuidado à saúde das pessoas; Cuidado à saúde das populações humanas, saúde humana

Competências Nacional em Fator VIII (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Elbio Antonio D'Amico	HCFMUSP, FPS/SP	1995 - 1997 Pós-Doutorado - Universidade de Milão, UNIMI, Itália 1971 - 1976 Graduação em Medicina. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP, Brasil.	1. Distúrbios da hemostasia 2. Doenças hemorrágicas 3. Doenças trombóticas 4. Distúrbios da hemostasia 5. Doenças hemorrágicas 6. Doenças trombóticas	5	Setores de Atividades: Hematologia Detecção de alterações no gene do fator VIII
Joyce Maria Annichino Bizzacchi	UNICAMP	1986 - 1989 Doutorado em Ciências Médicas. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP 1976 - 1981 Graduação em Medicina. Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC-CAMPINAS	1. Hemostasia clínica e laboratorial 2. Biologia Molecular 3. Modelos animais 4. Estudos clínicos multicêntricos	4	Setores da atividade: Hematologia. Estuda os efeitos da mutação do gene do fator VIII
Israel Roisenberg	UFRGS	1989 - 1989 Pós-Doutorado 1958 - 1961 Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.	1. Pesquisa básica sobre aspectos hereditários na variabilidade normal e patológica da hemostasia humana. 2. Membro do comitê assessor de genética 3. Assessor científico	4	Aspectos Genético-Epidemiológicos e Relações Com Fator VIII Desenvolvimento da Técnica de Dois Estágios para a dosagem de Fator VIII de Coagulação

Tabela 32 - Competências Nacionais em Herceptin

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Max Senna Mano	IJB	2000 - 2003 Especialização - Residência médica. Institut Jules Bordet, Bélgica. Residência médica em: Cancerologia 1991 - 1996 Graduação em Medicina. Universidade do Rio Grande, URG, Brasil	1. Estudos Clínicos e Translacionais em Câncer de Mama 2. Estudos Fase III em Câncer de Mama 3. Tratamento Hormonal dos Tumores Ginecológicos	5	Clinica- Estuda herceptin associado com toxinas cardíacas; visão geral do herceptin e quimioterapia no tratamento de câncer de mama
Daniela Dornelles Rosa	FEMINA	2005 - Pós-Doutorado. Institut Jules Bordet, I.J.B., Bélgica 1992 – 1998 Graduação em Medicina. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil	1. Ginecologia Oncológica	5	Clinica - Herceptin usado como adjuvante no tratamento de câncer de mama
Jurandyr Moreira de Andrade	USP, HCRP, RBGO	1986 - 1990 Doutorado em Ginecologia e Obstetrícia	1. Análise de métodos para investigação de massas anexiais 2. Resposta imune local e sistêmica contra tumores do colo e da mama 3. Efeitos da quimioterapia sobre a expressão de oncogenes e de fatores de resistência em tumores de mama e do colo do útero	4	Clinica e avalia os efeitos combinados a outros medicamentos

Tabela 33 - Competências Nacionais em Insulina Humana

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelo s	Observações
Dalva Marreiro Rocha	USP	1970 - 1973Doutorado em Endocrinologia Universidade de São Paulo, USP 1961 - 1966Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.	—	4	Progressão dos autoanticorpos (AC) anti-insulina (IAA) e anti-ilhota de Langerhans (ICA) em familiares de diabéticos insulino-dependentes
Daniel Sigulem	UNIFESP, SBCM, FAPESP, EINSTEIN, SBIS, RBIS, RBCT, RUONLINE, REV BRAS ENG BIO	1974 - 1976Doutorado em Medicina (Nefrologia) Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil 1960 - 1965Graduação em Medicina. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil	1. Sistemas de Informação em Saúde 2. Sistemas de Apoio à Decisão em Saúde 3. Educação em Saúde 4. Ensino a Distância	4	Fatores que Interferem no Processo de Acumulação Renal de Insulina
Eliete Luciano	UNESP	1985 - 1991Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana) Universidade de São Paulo, USP 1976 - 1979Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	1. Fisiologia de órgãos e sistemas 2. Fisiologia endócrina 3. Diabetes mellitus 4. Fisiologia do esforço	4	Efeitos sobre a insulina, em cobaias.

Competências Nacionais em Insulina Humana (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Joel Claudio Heimann	USP	1977 - 1978 Pós-Doutorado. Harvard University, HARVARD, Estados Unidos. 1964 - 1969 Graduação em Medicina. Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FM/USP	—	4	Insulina relacionada à restrição salina crônica.
José Carlos Pareja	UNICAMP	1971 - 1973 Doutorado em Medicina - Universidade Estadual de Londrina, UEL 1961 - 1966 Graduação em Medicina. Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FM-USP	Cirurgia Gastroenterologia e Bariátrica	4	Estudo da Resistência à Insulina em Obesos Móbidos Antes e Após Redução Ponderal Através de Cirurgia Bariátrica
Maria Alice Rostom de Mello	UNESP, FAPESP, CNPQ, CAPES	1995 - 1996 Pós-Doutorado. Uppsala Universitet, U.UPPSALA, Suécia 1974 - 1977 Graduação em Ciências Biológicas. Universidade de Mogi das Cruzes, UMC	1. fisiologia endócrina-metabólica e exercício 2. Toxicologia dos defensivos agrícolas 3. Determinação de resíduos de inseticidas em tecidos vegetais	5	Estuda adaptações, aos níveis celular e molecular, endócrinas e metabólicas a condições fisiológicas, como exercício, gestação, crescimento, e patológicas, como diabetes, desnutrição, obesidade, entre outras..

Competências Nacionais em Insulina Humana (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Luiz Claudio Fernandes	UFPR	2001 - 2001 Pós-Doutorado. University of Southampton, SOUTHAMPTON, Inglaterra 1981 - 1985 Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas. Universidade Federal do Paraná, UFPR	1. Ácidos graxos omega-3 e seu papel no desenvolvimento da caquexia no cancer e no sistema imune 3. Transferencia de lipides entre o sistema imune e o musculo esquelético 4. Ácidos graxos ômega-3 e seu papel no sistema nervoso central 5. Papel da insulina no estabelecimento da caquexia e crescimento de tumores. 6. Ácidos graxos poliinsaturados omega-3 e seu papel no cancer e sistema imunitário 7. Estudo de substancias anabolizantes combinadas no tratamento do cancer 8. Creatina suplementada e sua ação hipertrofiante muscular 9. Transferência de lipídes entre tecidos e células de defesa 10. Ácido graxos e crescimento tumoral	4	Ação da insulina relacionada a tumores

Competências Nacionais em Insulina Humana (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Mileni Josefina Maria Ursich	USP	1970 - 1973Doutorado em Endocrinologia. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1961 - 1966Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.	1. Fisiopatologia do diabetes 2. Dieta e Diabetes Mellitus	5	Focada em testes em pessoas diabéticas, relacionado à tolerância à glicose.
Roberto Barbosa Bazotte	UEM	1990 - 1991Pós-Doutorado. The University Of Texas Health Science Center At Houston, UT, Estados Unidos 1977 - 1980Graduação em Farmácia Bioquímica. Universidade Estadual de Maringá, UEM	1. Produtos Naturais Biologicamente Ativos 2. Hipoglicemia Experimental 3. Metabolismo Hepático 4. Diabetes experimental 5. Metabolismo Hepático	5	Focada em testes em pessoas diabéticas, relacionado à tolerância à glicose.
Sabrina Grassioli	UEM, UNIOESTE	2002Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Celular) Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil 1996 - 1999Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE	—	5	Focada na tolerância de cobaias à insulina

Competências Nacionais em Insulina Humana (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Sandra Lucinei Balbo	UNIOESTE	1999 - 2002Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Celular). 1989 - 1993Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Estadual de Maringá, UEM	1. Regulação neuroendócrina do peso corporal 2. Obesidade Hipotalâmica 3. Regulação neuroendócrina do peso corporal 4. Obesidade Hipotalâmica 5. Regulação neuroendócrina do peso corporal 6. Obesidade hipotalâmica 7. Obesidade 8. Regulação neuro-endócrina do peso corporal 9. Moniotria remunerada da disciplina de Anatomia HUmana	4	Alterações em resposta à glicose provocada pela obesidade - Focada em endocrinologia
Sergio Atala Dib	UNIFESP	1985 - 1987Pós-Doutorado. Harvard University, HARVARD, Estados Unidos 1976 - 1979 Especialização - Residência médica. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP	—	4	Resistência a insulina

Tabela 34 - Competências Nacionais em Interferon Alfa

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Erna Geessien Kroon	UFMG	2005 - 2005 Pós-Doutorado. Universitat Marburg (Philipps), P.U.M., Alemanha. 1973 - 1976 Graduação em Farmácia. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	1. Biologia Molecular de Vírus 2. Interferons	5	Produção de interferon de membrana amniótica humana
Paulo César Peregrino Ferreira	UFMG	Titulação 1987 - 1989 Pós-Doutorado. Roche Institute Of Molecular Biology, RIMB, Estados Unidos. 1966 - 1969 Graduação em Farmácia Bioquímica. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	1. Interferon: resposta celular a infecções virais 2. Biologia Molecular de Vírus 3. Biologia Molecular do HIV 4. Vírus da Anemia Infeciosa Equina 5. Diagnóstico molecular em infecções virais	5	Produção de interferon de membrana amniótica humana
Claudio Antonio Bonjardim	UFMG	1992 - 1994 Pós-Doutorado. Imperial Cancer Research Fund, ICRF, Inglaterra. 1976 - 1980 Graduação em Farmácia e Bioquímica. Universidade de São Paulo, USP, Brasil	1. Caracterização Molecular de Gene de Colágeno Tip[o IV Humano - Clonagem do Gene da Proteína A de S. aureus 2. Mecanismos de respostas celulares desencadeados por virus e citocinas 3. Projetos principais da linha: 1- programa mitogenico desencadeado precocemente durante a infecção celular pelos orthopoxvirus vaccinia, cowpox, ankara e araçatuba 4. Projetos principais da linha: 2- interacoes entre os sistemas inteferon e plasminogenio	4	Estuda a atividades do Interferon-alfa, sem foco na produção.
Flair José Carrilho	USP	1988 - 1993 Doutorado em Gastroenterologia Clínica. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1968 - 1973 Graduação em Medicina. Universidade Estadual de Londrina, UEL	—	4	Estuda resposta rápida ao interferon alfa-recombinante em algumas doenças, além de tratamento do mesmo

Competências Nacionais em Interferon Alfa

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Rosario Dominguez Crespo Hirata	USP	1992 - 1994 Pós-Doutorado 1976 - 1981 Graduação em Farmácia e Bioquímica. Universidade de São Paulo, USP, Brasil	1. Marcadores Epidemiológicos e de Diagnóstico 2. Desenvolvimento de Tecnologia Aplicada ao Diagnóstico 3. Bases Fisiopatológicas das Doenças	4	Produção de interferon de interferon alfa humano (hIFN α) para pesquisa de anticorpos anti-hIFN α no soro humano
Antonio Eduardo Benedito Silva	UNIFESP	1992 - 1992 Pós-Doutorado National Institutes of Health, NIH, Estados Unidos 1975 - 1980 Graduação em Medicina. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil	1. Hepatites agudas e crônicas Objetivos: Realizar pesquisa sobre hepatites agudas e crônicas nas seguintes áreas: epidemiologia, diagnóstico, tratamento e profilaxia.	4	Estudo das hepatites após o tratamento com interferon alfa, a resposta terapêutica, efeitos colaterais. Focado em saúde humana.

Tabela 35 - Competências Nacionais em Interferon Beta Recombinante

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Erna Geessien Kroon	UFMG	2005 - 2005 Pós-Doutorado - Universitat Marburg (Philipps), P.U.M., Alemanha 1973 - 1976 Graduação em Farmácia. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil	1. Biologia Molecular de Vírus 2. Interferons	5	Determinar a relação estrutura e função empregando interferons recombinantes e determinar mecanismos de ação de interferons. Estudar a sensibilidade dos vírus aos Interferons, bem como o efeito citotóxico observado em alguns sistemas.
Paulo César Peregrino Ferreira	UFMG	1987 - 1989 Pós-Doutorado.- Roche Institute Of Molecular Biology, RIMB, Estados Unidos. 1966 - 1969 Graduação em Farmácia Bioquímica. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.	1. Interferon: resposta celular a infecções virais 2. Biologia Molecular de Vírus 3. Biologia Molecular do HIV 4. Vírus da Anemia Infecciosa Equina 5. Diagnóstico molecular em infecções virais	5	Processo Para Produção do Interferon Recombinante de Membrana Amniótica Humana e da Proteína do Interferon Beta Recombinante de Membrana Amniótica Humana. Patente: Privilégio de Inovação. n. PI96062690, "Processo produção de Hu-MA-IFN" . 18 dez. 1996 (Depósito). Palavras-chave: Interferon Beta Recombinante.

Tabela 36 - Competências Nacionais em Mabthera (Rituximab)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Silvia Maria Meira Magalhães	UFC	1998 - 2001Doutorado em Clínica Médica.Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. 1977 - 1983Graduação em Medicina. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.	1. Síndromes mielodisplásticas 2. Vírus e hematologia 3. Epidemiologia das leucemias e linfomas 4. Alterações clínicas, morfológicas, bioquímicas e moleculares nas hemopatias malignas	5	Clinica - indicado para pacientes com baixo grau de linfoma
Paola Frassinetti Torres Ferreira da Costa	UFC, UNIFOR, CRIO	1997 - 2000Doutorado em Farmacologia. Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. 1983 - 1989Graduação em Medicina. Universidade de Pernambuco, UPE, Brasil.	—	4	Clinica - Relacionado a qualidade de vida de pacientes
Lilian Maria Cristofani	ICR-HCFMUSP, HSL, SOBOPE	1991 - 1994Doutorado em Medicina (Pediatria) Universidade de São Paulo, USP, Brasil 1979 - 1984Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.	1. Neuroblastomas da infância 2. Leucemias da infância 3. Tumores renais da infância 4. Retinoblastomas 5. Tumores hepáticos 6. Segundas neoplasias da infância 7. Complicações do tratamento do câncer pediátrico 8. Transplantes de medula óssea em pediatria	4	Clinica - Utilização De Mabthera Em Criança Portadora De Linfoma Não-Hodgkin
Maria da Silva Pitombeira	UFC	1982 - 1983Pós-Doutorado Universite de Paris XII (Paris-Val-de-Marne), U.P. XII, França 1958 - 1963Graduação em Medicina. Universidade Federal do Ceará, UFC	—	4	Clinica - Relacionado a qualidade de vida de pacientes

Competências Nacionais em Mabthera (Rituximab) (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Adriana Alves de Souza Scheliga	OAL, INCA, CRM-RJ	1981 - 1987 Graduação em Medicina. Universidade Gama Filho, UGF, Brasil 1992 - 1995 Especialização - Residência	1. Linfomas Não Hodgkin - diagnóstico	4	Clinica - Usuário do produto (teste do produto nos pacientes que possuem linfomas Não Hodgkin)
Carmino Antonio de Souza	UNICAMP	1997 - 1998 Pós-Doutorado. Ospedale San Martino, OSM, Itália 1970 - 1975 Graduação em Medicina. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	1. Onco-Hematologia particularmente no campo dos Linfomas 2. Transplante de Medula Óssea	4	Clinica - Estudo Multicêntrico Randomizado Comparando Quimioterapia em Altas Dosagens + Rituximab + Transplante Autólogo com Resgate com Células Progenitoras Periféricas

Tabela 37 - Competências Nacionais em Micofenolato Mofetil

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Christina Maeda Takiya	UFRJ	1992 - 1993 Pós-Doutorado. Albert Einstein College Of Medicine, AECOM, Estados Unidos. 1970 - 1975 Graduação em Medicina. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.	1. Matriz extracelular e fibrose 2. Matriz Extracelular e Fibrose	4	Clinica - Micofenolato Mofetil (MMF) atenua a inflamação renal em ratos com obstrução ureteral lateral; Aspectos Terapêuticos da associação do micofenolato mofetil e lisinopril na obstrução ureteral unilateral em ratos.
Clarice Kazue Fujihara	USP	1992 - 1996 Doutorado em Ciências (Fisiologia Humana) 1983 - 1984 Graduação em Ciências Biológicas. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.		5	Atenua as lesões renais, nefropatia diabética experimental, O efeito do micofenolato mofetil no envelhecimento
Eduardo Ferreira Borba Neto	HCFMUSP, FFMUSP, USP, SBR, SPR, APM	1996 - 1999 Doutorado em Medicina Área Reumatologia. 1982 - 1987 Graduação em Medicina. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP, Brasil.	1. lúpus eritematoso sistêmico 2. dislipidemias em doenças reumatológicas 3. síndrome do anticorpo antifosfolípide 4. lúpus eritematoso sistêmico 5. dislipidemias em doenças reumatológicas 6. síndrome do anticorpo antifosfolípide	4	Clinica - Eficácia do micofenolato mofetil na nefrite lúpica membranosa: experiência após 1 ano de uso
Elias David Neto	HCFMUSP, HSL	1983 - 1989 Doutorado em Nefrologia. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1973 - 1978 Graduação em Medicina. Faculdade de Ciências Médicas de Santos, FCMS, Brasil.	1. Infecção Citomegálica 2. Transplante Renal Pediátrico 3. Farmacocinética de Imunossuppressores 4. Transplante Renal	4	Clinica - Micofenolato Mofetil uso para problemas renais

Competências Nacionais em Micofenolato Mofetil (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Irene de Lourdes Noronha	FMUSP	1991 - 1993 Pós-Doutorado. Universitat Heidelberg, UNI HEIDELBERG, Alemanha. 1976 - 1981 Graduação em MEDICINA. Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP	1. Estudo dos mediadores inflamatórios nas nefropatias e no transplante renal	5	Clinica-Micofenolato mofetil inibe a lesão renal
Luiz Estevam Ianhez	USP	1969 - 1972 Doutorado em Medicina - Clínica Medica Universidade de São Paulo, USP 1958 - 1964 Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP	1. Transplante Renal 2. Infecção Pós-transplante renal 3. Insuficiência renal crônica 4. Imunossupressores 5. Nefropatia Crônica do enxerto renal	4	Clinica -Indicado para transplantes renais
Luiz Felipe Santos Gonçalves	UFRGS, HCPA	1994 Doutorado em Medicina (Clínica Médica) 1972 - 1977 Graduação em Medicina. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS	1. transplante renal	4	Clinica -Indicado para transplantes renais
Maurilo de Nazaré de Lima Leite Júnior	UFRJ	1998 - 1999 Pós-Doutorado. Mount Sinai School Of Medicine, MSSM, Estados Unidos.	1. Fisiopatologia Renal 2. Fisiologia Renal 3. Nefrologia Clínica	4	Clinica - Indicado para pessoas com problemas renais
Roberto Ceratti Manfro	UFRGS, HCPA	1994 - 1996 Pós-Doutorado. Harvard University, HARVARD, Estados Unidos. 1976 - 1981 Graduação em Medicina. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.	1. Transplante Renal 2. Uremia 3. Imunologia de Transplantes	4	Clinica - Impacto do Micofenolato Mofetil na função hepática pós-transplante renal em pacientes anti-HCV reagentes
Roberto Zatz	USP	1992 Livre-docência.- Universidade de São Paulo, USP, Brasil 1967 - 1972 Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP Brasil.	1. Nefropatias Progressivas	4	Clinica - Indicado para pessoas com problemas renais

Competências Nacionais em Micofenolato Mofetil (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Sônia Leite da Silva	UFC, UNIFOR	2000 - 2003Doutorado em Farmacologia Universidade Federal do Ceará, UFC 1979 - 1984Graduação em Medicina. Universidade Estadual de Londrina, UEL	—	4	Clinica - O efeito anti-tumoral do micofenolato mofetil

Tabela 38 – Competências Nacionais em Somatotrofina

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Gentil Vanini de Moraes	UEM	1995 - 1996Pós-Doutorado. Texas A&M University System, TEXAS, Estados Unidos. 1973 - 1976Graduação em Medicina Veterinária. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.	1. Estudos da eficiência produtiva e reprodutiva em animais domésticos 2. Transferência de embriões 3. Estudos de diluidores na conservação de sêmen de suínos 4. Status da tireóide na reprodução	5	Clinica e avalia os efeitos da somatotrofina bovina na produção de leite
Alexandre José Faria Carrilho	UEL	1993 - 1998Doutorado em Endocrinologia Universidade de São Paulo, USP, Brasil 1984 - 1989Graduação em Medicina. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.	1. Transporte reverso de colesterol 2. metabolismo de lipoproteínas	5	Clinica - Avaliação do perfil lipídico em adultos com deficiência de hormônio de crescimento durante reposição com GH-recombinante
José Moreira Pereira	UNIRIO, PUC-RJ	2003Pós-Doutorado. INSTITUTO OSWALDO CRUZ, FIOCRUZ, Brasil. 1959 - 1964Graduação em Medicina. Universidade Federal Fluminense, UFF	1. Médico do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Gaffrée Guinle da Universidade do Rio de Janeiro (UNI-RIO)	4	Áreas de atuação: Anatomia Patológica e Patologia Clínica. Avalia a somatotrofina no sangue, semen e urina
Elenice Andrade Moraes e Amorim	UFV	2004Doutorado em Zootecnia. Universidade Federal de Viçosa, UFV 1997 - 2002Graduação em Zootecnia. Universidade Federal de Viçosa, UFV	1. Nutrição e Reprodução 2. Endocrinologia 3. Reprodução Animal e Nutrição	4	Avalia os efeitos da somatotropina na reprodução bovina

Competências Nacionais em Somatotrofina (Continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Daniel Pedro Udrisar	UFPE	1987 - 1989 Pós-Doutorado. National Institute Of Environmental Health Sciences, NIEHS/NIH, Estados Unidos.	1. Endocrinologia e Metabolismo 2. Endocrinologia e Metabolismo 3. Bolsista de Doutorado da FAPESP	5	Clinica e avalia os efeitos em pessoas com problemas hormonais.
Jairo Pereira Neves	UNB	1980 Doutorado em Medicina Veterinária. Escola de Veterinária de Hannover, TIHO, Alemanha. 1967 - 1970 Graduação em Medicina Veterinária. Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil.	1. Coleta, transferência e conservação de embriões bovinos 2. Inseminação artificial em ovinos com sêmen congelado 3. Transferência de embriões em bovinos 4. Inseminação artificial com sêmen congelado e transferência de embriões na espécie ovina 5. Diagnóstico ginecológico bovino pela ultra-sonografia 6. Alternativas para o incremento da fertilidade e da produtividade de bovinos no Estado do rio Grande do Sul 7. Fisiopatologia da reprodução 8. Inseminação artificial 9. Biotecnologia da reprodução animal 10. inseminação artificial 11. congelamento de sêmen 12. efeito da sazonalidade no ciclo estral	5	Clinica - Veterinário, utiliza o hormônio na reprodução bovina
Paulo Bayard Dias Goncalves	UFSM	1988 - 1992 Doutorado em Fisiologia da Reprodução. University of Illinois, U.I., Estados Unidos.	1. Maturação de Oócitos Bovinos 2. Pós-parto em bovinos 3. Desenvolvimento de Oócito Incluso em Folículos Pré-antrais 4. Transferência de embriões 5. Regulação do Ciclo Estral Bovino 6. Gametas e embriões	4	Somatotrofina bovina ligada a progestágeno, estradiol e desmame na indução da ovulação em vacas
José Buratini Junior	UNESP, U.M., FAPESP, SBTE, SSR	2000 - 2001 Pós-Doutorado. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP 1990 - 1994 Graduação em Medicina Veterinária. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	1. Fisiologia do desenvolvimento folicular ovariano 2. Fisiologia do desenvolvimento luteal 3. Participação dos fatores de crescimento fibroblásticos na regulação dos processos reprodutivos 4. Investigação da expressão gênica para a compreensão de processos fisiológicos 5. Fisiologia molecular do desenvolvimento folicular ovariano.	4	Clinica e avalia os efeitos da somatotrofina bovina na reprodução.

Tabela 39- Competência Nacional em Soroalbumina Humana

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Luiz Fernando Lopes Guimarães	USP, IIC	1990 – 1992 Pós-Doutorado. Università Di Pisa, UNIPI, Itália 1970 – 1973 Graduação em Química. Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP	1. Análise Enantiosseletiva de Fármacos Quirais: utilização de cromatografia líquida de alta eficiência e eletroforese capilar no desenvolvimento de métodos para análise de enantiômeros de fármacos quirais em fluidos biológicos e outros materiais.	5	Preparação de Coluna com Fase Estacionária Quiral Soroalbumina Humana

Tabela 40 - Competências em Toxina Botulínica

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Ailton de Souza Melo	UFBA	1998 – 1999 Pós-Doutorado. Université d'Aix-Marseille III (Droit, Econ. et Sciences), U.D.M. III, França 1977 - 1983 Graduação em Medicina. Universidade Federal da Bahia, UFBA, Brasil	1. Doenças neurológicas do envelhecimento 2. Doenças neurológicas endêmicas no Brasil 3. Reabilitação neurológica	5	Tratamento com toxina botulínica em pacientes que sofreram AVC
Antonio Augusto Couto de Magalhães	UNIFESP, PUC-CAMPINAS	1992 - 1995 Doutorado em Ortopedia e Traumatologia. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP 1968 - 1973 Graduação em Medicina. Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto, FAMERP	—	4	Tratamento com Toxina Botulínica tipo A (Botox) em pacientes portadores de Paralisia Cerebral
Helio Afonso Ghizoni Teive	UFPR	2000 - 2004 Doutorado em Medicina Interna Universidade Federal do Paraná, UFPR 1989 - 1993 Especialização em Medicina. Universidade Federal do Paraná, UFPR	—	4	Tratamento com toxina Botulínica
Silvia Maria Rebelo Pinho	JBF, USP, INVOZ	1992 - 1994 Doutorado em Distúrbios da Comunicação Humana (Fonoaudiologia). 1977 - 1979 Graduação em Fonoaudiologia. Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP	1. voz 2. voz	5	Técnica de aplicação da toxina botulínica através de endoscópio flexível Estudo do comportamento vocal após injeção de toxina botulínica em disfonia espástica

Competências em Toxina Botulínica (continuação)

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Walter de Nisa e Castro Neto	PRO-SQUALUS, PUCRS, ULBRA	2002 Doutorado em Biociências (Zoologia).- Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS 1989 - 1994 Graduação em Ciências Biológicas Lp. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chondrichthyes 2. Maníferos Marinhos 3. Zoologia Aplicada 4. Metodologia em Medicina de Reabilitação - Fisiatria 5. Metodologia em Fisioterapia 6. Metodologia em Fonoaudiologia 7. Metodologia em Educação Física 8. Metodologia em Psicologia 9. Bioestatística 10. Conservação de Esqualos 11. Zoologia Aplicada 12. Dinâmica de Populações 13. Etologia de Esqualos 14. Bioética em Espécies Selvagens 15. Ecologia Aplicada 16. Genética Quantitativa 17. Zoologia Aplicada 18. Animais Selvagens 19. Animais Ameaçados 20. Pesca 21. Orinetação Metodológica 22. Patologia Geral 23. PROJETO CARCHARIAS - Conservação dos Elasmobrânquios na Região Sul e Atenção à Comunidade Pesqueira de Torres e Passo de Torres 24. Biologia e conservação dos pinípedes da ilha dos lobos através da conscientização e do turismo sustentável, torres, Rio Grande do Sul, Brasil 	4	Controle de Espasticidade e Ganho Funcional Através da Utilização de Toxina Botulínica tipo A em Paralisia Cerebral.

Tabela 41 - Competências Nacionais em Vacina da Gripe

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observação
Lily Yin Weckx	UNIFESP	1985 - 1989Doutorado em Pós-Graduação em Pediatria. 1968 - 1973 Graduação Escola Paulista de Medicina, EPM, Brasil.	1. Doenças Virais 2. Infecções virais em pacientes imunocomprometidos 3. Vacinas anti-virais 4. Soroepidemiologia	5	Avaliação da eficácia da vacina da gripe em idosos, Avalia também se é viável o uso em crianças.
Calil Kairalla Farhat	PSHIS, FAMEMA	1971 - 1973Doutorado em Medicina Escola Paulista de Medicina, EPM, Brasil.	1. Infectologia Latu sensu 2. Antibioticoterapia 3. Imunização	5	Indicações da Vacina de Influenza (gripe), não é focado em produção.
Dalva Assunção Portari Mancini	CNPQ, IBU	1968 - 1970Mestrado em Saúde Pública. 1964 - 1967Graduação em Farmácia e Bioquímica. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP	1. consultor científico 2. Pesquisadora	4	Padronização e Avaliação da produção da vacina da gripe. Produção de Manual Técnico da Produção da Vacina Contra Gripe Trivalente
Marilda Agudo Mendonça Teixeira de Siqueira	FIOCRUZ, OMS, MS, OPS	1986 - 1992 Doutorado em Ciências (Microbiologia). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. 1973 - 1976Graduação em Farmácia e Bioquímica. Universidade Estadual de Londrina, UEL, Brasil.	1. Vigilância laboratorial de vírus respiratórios e sarampo 2. Análise antigênica e genômica de vírus respiratórios, sarampo e rubéola. 3. Desenvolvimento de métodos avançados de diagnóstico. 4. Estudo do comportamento do sarampo e da rubéola após campanhas de vacinação em massa.	4	Desenvolvimento de métodos avançados de diagnóstico.

Competências Nacionais em Vacina da Gripe

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capel os	Observação
Lucia Ferro Bricks	HCFMUSP, MS, FMUSP, SBP, SPSP, SLIPE, SBIM, IAPO, FSP, UNIFESP, UNITAU	1992 - 1995Doutorado em Medicina (Pediatria) [Sp-Capital] Universidade de São Paulo, USP, Brasil 1966 - 1970 Ensino Fundamental (1º grau) Instituto Madre Mazzarello, IMM, Brasil	1. Ensino, políticas e praticas de saúde em pediatria Objetivos: Ensino de pediatria na área de Pediatria Preventiva e Social, com diversos estudos de problemas frequentes na criança e na comunidade. 2. Estudo das doenças infecciosas 3. Estudo das doenças infecciosas/Vacinas Objetivos: Estudos prevalência, prevenção e problemas associados às doenças infectocontagiosas e vacinas.. 4. Vacinas 5. Nutrição/obesidade 6. Vacinas 7. Imunizações 8. Estudo das doenças infecciosas 9. Estudo das doenças infecciosas/Imunizações	4	Aspectos epidemiológicos do vírus da gripe e uso da vacina antigripal em crianças
Gabriel Wolf Oselka	MS, GOVERNO/SP, USP, CREMESP, SBP, SPSP, AMB	1969 - 1972Doutorado em Doenças Infecciosas e Parasitárias. - Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1960 - 1965Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.	1-Imunizações 2-Bioética	4	Impacto da imunização da Gripe no Brasil
Jose Nelson dos Santos Silva Couceiro	UFRJ	1990 - 1991Pós-Doutorado.University of California - Berkeley, U.C.BERKELEY, Estados Unidos. 1971 - 1974Graduação em Ciências Biológicas. Universidade do Estado do Rio de Janeiro	1. Estruturas Glicoprotéicas de Orto e Paramixovírus: Análise Funcional e Molecular. 2. Processos de Interação Vírus-Célula: Aspectos Funcionais e Moleculares. 3. Amostras de Vírus Influenza: Análise conjunta da Variabilidade Genética e de Fatores Estruturais associados à Patogenicidade. 4. Análise de Diferentes Parâmetros influenciadores dos processos de Interação Vírus-Célula, utilizando Ortomixovírus e Morbilivírus como Modelos de Estudo. 5. Estudo de Infecções Humanas por Parvovírus B19.	4	Introdução de simples técnicas de concentração eficiente para aprimorar a metodologia para ser usada para diagnóstico de infecções de Influenza C Viruses

Competências Nacionais em Vacina de Caxumba, Sarampo e Rubéola

Tabela 42 - Competências Nacionais em Vacina de Caxumba, Sarampo e Rubéola

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Calil Kairalla Farhat	PSHIS, FAMEMA	1971 - 1973 Doutorado em Medicina Escola Paulista de Medicina, EPM, Brasil.	1. Infectologia Latu sensu 2. Antibioticoterapia 3. Imunização	5	Possui trabalhos voltados para a saúde social, prevenção e vacinação, além de testar métodos em pacientes que já possuem a doença
Jose Cassio de Moraes	FCMSCSP, CREMESP, OPAS, SESSP, MSBR, FSP	1983 - 1988Doutorado em Saúde Pública - Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1965 - 1970Graduação em Medicina. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Brasil.	1-Avaliação das campanhas de vacinação contra a poliomielite e contra o sarampo 2-Pesquisa de avaliação da cobertura vacinal das vacinas triplice,, antisarampo, anti poliomielite, varíola e bcg oral à nível das divisões regionais de saúde 3-Vigilância de doença febril exantematica em campinas4-estudo da doença meningocócica no braisl 5-Vigilância epidemiológica das doenças transmissíveis desigualdade social e mortalidade avaliação de programas de imunização 6-Avaliação da eficácia da vacina antimeningocócica a e c no município de são paulo	5	Possui trabalhos voltados para a saúde social. Relacionado com estudo de casos de vacinação, controle de qualidade e campanhas de vacinação
Gabriel Wolf Oselka	MS, GOVERNO/SP, USP, CREMESP, SBP, SPSP, AMB	1969 - 1972Doutorado em Doenças Infecciosas e Parasitárias. - Universidade de São Paulo, USP, Brasil. 1960 - 1965Graduação em Medicina. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.	1-Imunizações 2-Bioética	4	Possui trabalhos com novas técnicas de aplicação de vacinas. Estuda também considerações sobre imunizações de sarampo, rubéola e caxumba, bem como a importância de imunização, cuidados e prevenção.

Pesquisador	Instituição	Titulação	Linhas de Pesquisa	Capelos	Observações
Claudio Sergio Pannuti	USP	1988 - 1989 Pós-Doutorado. University of Iowa, U.I, Estados Unidos. 1964 - 1969 Graduação em Medicina. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.	1. Doenças Virais 2. Infecções virais em pacientes imunocomprometidos 3. Vacinas anti-virais 4. Soroepidemiologia	4	Trabalhos de Avaliação da Eficácia de Vacinas Contra O Sarampo, falhas vacinais primárias e secundárias na epidemia de sarampo, Avaliação sorológica da imunização contra o sarampo
Iná Pires de Carvalho		1986 - 1990 Doutorado em Curso de Pós Graduação - Instituto de Microbiologia E Imunologia da Ufrj, IMIUF RJ, Brasil. 1967 - 1970 Graduação em Curso de Graduação Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.	1-Pesquisa de virus em casos de doença respiratoria aguda em crianças do rio de janeiro. 2- Pesquisa de agentes virais em crianças com comprometimento do snc e cardiaco do rio de janeiro. 3-Estudo da biologia celular de virus de genoma rna- alteração e participação do citoesqueleto em diferentes processos de infecção. 4-Analise da matriz extra celular em processos de biossíntese de virus de genoma rna. 5- Biossíntese de virus em células tratadas com substâncias que atuam no processo de síntese de proteínas e ou inibem elementos do citoesqueleto (colchicina- monensina- citocalazina b). 6-Detecção de rotavirus em crianças com gastroenterite aguda em juiz de fora-mg. 7-Estudo soroepidemiologico de hav (virus da hepatite a) em diferentes populações do rio de janeiro. 8-Soroepidemiologia da hcv(virus da hepatite c) em diferentes populações do rio de janeiro.	4	Possui trabalhos com levantamentos sorológicos da população do RJ, baseados na campanha nacional de vacinação. Pesquisadora de cunho social, alerta para prevenção.
Lily Yin Weckx	UNIFESP	1985 - 1989 Doutorado em Pós-Graduação em Pediatria. 1968 - 1973 Graduação Escola Paulista de Medicina, EPM, Brasil.	1. Doenças Virais 2. Infecções virais em pacientes imunocomprometidos 3. Vacinas anti-virais 4. Soroepidemiologia	4	Avaliação de eficácia de vacinas, Persistência à imunidade, interferência entre vacinas

Empresas atuantes em Biotecnologia

No início deste novo milênio constava, no Brasil, 304 empresas de biotecnologia. O parque nacional de empresas destas empresas apresenta concentração regional e setorial. Das 304 empresas, 81% estavam concentradas em três estados: São Paulo (42%), Minas Gerais (29%) e Rio de Janeiro (9%). Quanto à distribuição setorial, 55% das empresas se concentravam em três segmentos de mercado: 24% na saúde humana, 17% no fornecimento de equipamentos e insumos e 14% no agronegócios (BIOMINAS, 2001).

O foco do presente estudo concentra-se, principalmente, na saúde humana, encontra-se no Gráfico 1 a distribuição do percentual empresas por subáreas da saúde.

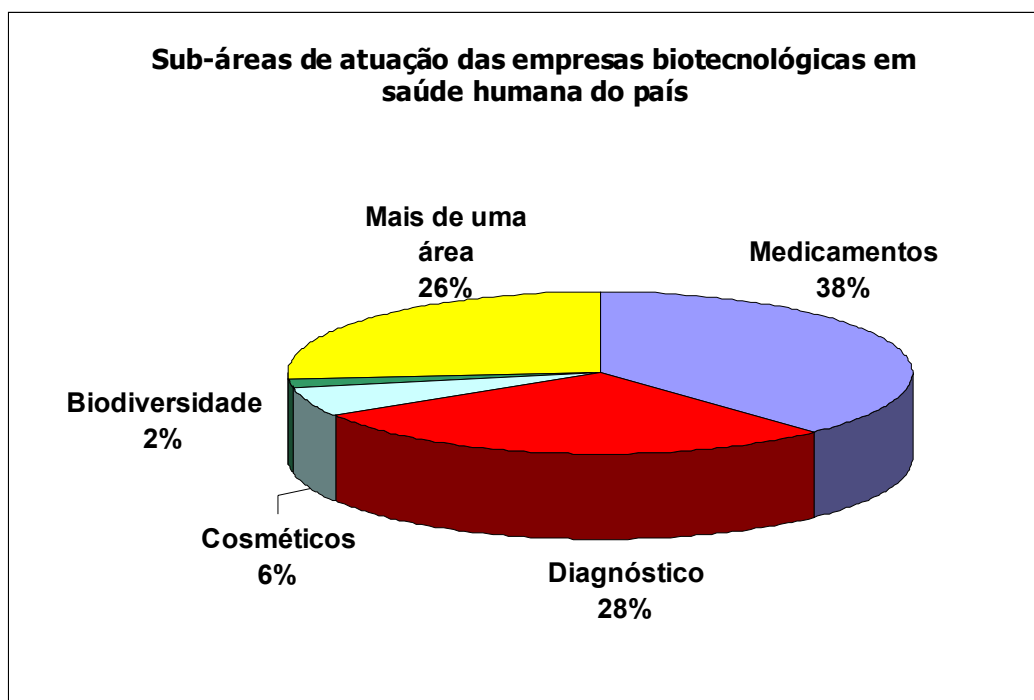


Gráfico 1-Sub áreas de atuação das empresas biotecnológicas em saúde humana do país

A ABRABI como Associação Brasileira das Empresas de Biotecnologia tem como associadas 32 empresas descritas a seguir:

Alellyx
Bio - Biotechnology Industry Organization
Bio Clean do Brasil
BioCen do Brasil
Biom Technology
Bio-Rio
Biotec AHG
Biotoools do Brasil Ltda.
Canavialis
Castro, Barros, Sobral e G. Gomes Advogados
Cimcorp
Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
EJ Bio Mackenzie
Embrapa
Extracta Moléculas Naturais S.A.
FK Biotecnologia S.A.
Fundação Biominas
Fundação Oswaldo Cruz
Genzyme do Brasil
Grupo Genoa
Inova Unicamp
Instituto Capanema
Laboratório Frischmann-Aisengart
Laboratório Nacional de Computação Científica
Novozymes Latin America
Scylla Bioinformatics
Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Uniscience do Brasil
UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí
UNIVILLE - Universidade de Joinville
Votorantim Novos Negócios

Capacidade Produtiva Nacional e Projetos

Em relação à capacidade produtiva relativa aos 15 produtos mais importados têm-se o seguinte quadro:

Produto	Projeto	Empresa	Principais matérias-primas	capacidade (ton/ano)
Anfotericina B	--	Prodotti	açucar	2
Fator VIII	Hemocentro de Ribeirão Preto e Hemobrás	não há produção nacional	--	--
HERCEPTIN	--	não há produção nacional	--	--
Insulina Humana	FarManguinhos	Novo Nordisk	cristais de insulina	9.200.000 fr
INTERFERON ALFA	Bio Manguinhos FIOCRUZ, Hemobrás	não há produção nacional	--	--
INTERFERON BETA RECOMBINANTE	Bio Manguinhos (negociação com tecnologia cubana)	não há produção nacional	--	--
MABTHERA RITUXIMAB	--	não há produção nacional	--	--
MICOFENOLATO MOFETIL	--	não há produção nacional	--	--
SOMATOTROFINA	--	não há produção nacional	--	--
SOROALBUMINA HUMANA	Hemobrás	não há produção nacional	--	--
TIENAM MONOVIAL	--	não há produção nacional	--	--
TOXINA BUTOLINICA TIPO A	Butantã	não há produção nacional	--	--
VACINA Gripe	--	Aventis-Pasteur	--	--
VACINA RUBEOLA SARAMPO CAXUMBA	Bio Manguinhos FIOCRUZ	Aventis-Pasteur	--	--
VACINA HAEMOPHILIUS INFLUENZA TYPE B (PRPT)	Projeto Bio manguinhos	--	--	--

Fonte: Especialistas e Anuários