

PATENTE NACIONAL Nº 103450

VACINA CONTRA STREPTOCOCCUS AGALACTIAE USANDO COMO ANTIGÉNIO ALVO A PROTEÍNA GLICERALDEÍDO-3-FOSFATO DESIDROGENASE (GAPDH) PRODUZIDA PELA BACTÉRIA, NA SUA FORMA NATIVA OU RECOMBINANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7189
Data de Apresentação	13-03-2006
Data do Pedido	13-03-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	24-03-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	13-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/09/2007
Data do Despacho	11-09-2008
BPI do Despacho	19/09/2008
Data de Início de Vigência	13-03-2006
Data Limite de Vigência	13-03-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 39/09 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA VACINA CONTRA A INFECÇÃO POR STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (CAUSADOR DE MENINGITE EM RECÉM-NASCIDOS) E QUE É CONSTITUÍDA PELA PROTEÍNA GLICERALDEÍDO-3-FOSFATO DESIDROGENASE (GAPDH), OBTIDA A PARTIR DE SOBRENADANTES DE CULTURAS DA BACTÉRIA, OU PELA PROTEÍNA GAPDH RECOMBINANTE (RGAPDH), OBTIDA ATRAVÉS DA CLONAGEM E SEQUENCIAÇÃO DO GENE QUE CODIFICA APROTEÍNA GAPDH DE S. AGALACTIAE EXPRESSA NUM SISTEMA HETERÓLOGO. A VACINA ADMINISTRADA, CONTENDO DOSES SUBMITOGÉNICAS DE GAPDH OU RGAPDH, TORNA O HOSPEDEIRO CAPAZ DE DESENVOLVER URNA RESPOSTA IMUNE EFICAZ CONTRA A BACTÉRIA S. AGALACTIAE. A VACINA É UTILIZADA DE FORMA PREVENTIVA E ASUA APLICAÇÃO É FEITA POR VIA SÍSTÉMICA E/OU INTRADÉRMICA E/OU SUB-CUTÂNEA E/OU ATRAVÉS DE MUCOSAS. ASSIM SENDO, O CAMPO DO INVENTO INSERE-SE NA ÁREA DA INDÚSTRIA FARMACÉUTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 39/09 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 15/03 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 9/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/03/2006	---	16/03/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/03/2006	04/04/2006	04/04/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/04/2006	---	27/04/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/04/2006	05/05/2006	10/05/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2006	---	01/06/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/06/2006	---	03/07/2006	---	---
01125113 - ofício - desenhos	01/06/2006	03/07/2006	03/07/2006	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2006	---	07/07/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/07/2006	28/09/2007	28/09/2007	28/09/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/09/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2007	---	07/12/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2007	---	16/01/2008	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	07/12/2007	09/12/2008	16/01/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/01/2008	---	12/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/02/2008	---	14/04/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/02/2008	14/04/2008	14/04/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/04/2008	---	13/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/05/2008	---	16/06/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/05/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2008	---	14/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/07/2008	---	14/08/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/07/2008	14/08/2008	14/08/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/08/2008	---	11/09/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/09/2008	19/09/2008	19/09/2008	19/09/2008	---
01305000 - patente concedida	19/09/2008	13/03/2026	13/03/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	13/03/2026	24/03/2026	24/03/2026	24/03/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	24/03/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/03/2006	---	07/07/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/07/2006	13/09/2007	13/09/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	13/09/2007	13/03/2008	13/03/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/03/2008	15/09/2008	04/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2008	15/09/2008	15/09/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2008	13/03/2009	13/03/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/03/2009	14/09/2009	08/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2009	14/09/2009	14/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2009	15/03/2010	11/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2009	14/09/2010	14/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2010	14/03/2011	15/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2010	14/09/2011	14/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2011	13/03/2012	13/03/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/03/2012	13/09/2012	20/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/08/2012	14/09/2012	14/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2012	13/03/2013	17/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2012	16/09/2013	16/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2013	13/03/2014	15/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2013	15/09/2014	15/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2014	13/03/2015	10/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2014	14/09/2015	14/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2015	14/03/2016	01/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2015	14/09/2016	14/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2016	13/03/2017	03/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2016	14/09/2017	14/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2017	13/03/2018	24/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2017	14/09/2018	14/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2018	13/03/2019	25/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/09/2018	16/09/2019	16/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2019	13/03/2020	03/10/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2019	14/09/2020	14/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2020	15/03/2021	28/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2020	14/09/2021	14/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2021	14/03/2022	16/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2021	14/09/2022	14/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2022	13/03/2023	18/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2023	14/09/2023	14/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2023	13/03/2024	03/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2023	16/09/2024	16/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/09/2024	13/03/2025	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	15/09/2025	15/09/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	15/09/2025	13/03/2026	13/03/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/03/2026	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-08-2008	3644
4	08-06-2009	968
5	11-11-2009	1000106198
6	15-09-2010	1000070354
7	20-08-2012	1000064041
8	17-09-2012	1000070841
9	15-10-2013	1000074814
10	10-11-2014	1000088451
11	01-10-2015	1000078982
12	03-10-2016	1000072664
13	24-10-2017	1000070106
14	25-09-2018	1000061451
15	03-10-2019	1000049546
16	28-09-2020	1000047379
17	16-09-2021	1000035246
18	18-01-2023	2004431843
19	03-10-2023	2005416627
20	07-10-2024	2006550352

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	13/03/2006	
897371	Manuel João Rua Vilanova			inventor	13/03/2006	
897368	Paula Maria Das Neves Ferreira Da Silva			inventor	13/03/2006	
897369	Maria Delfina Da Conceição Tavares Gomes			inventor	13/03/2006	
897372	Marina De Barros Nascimento Baptista			inventor	13/03/2006	
897370	Patrick Trieu-Cuot			inventor	13/03/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/03/2006	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7189	13/03/2006 às 15:31:54	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	16/03/2006	deferido
22181	03/07/2006 às 15:54:07	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	deferir resp. a ofício formal	03/07/2006	deferido
10081	04/04/2007 às 16:07:57	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2007	deferido
213	14/01/2008 às 16:00:46	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	16/01/2008	deferido
1978	14/04/2008 às 15:47:39	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	15/04/2008	deferido
2916	16/06/2008 às 16:39:49	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	17/06/2008	deferido
3644	04/08/2008 às 15:05:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/08/2008	deferido
3645	04/08/2008 às 15:05:32	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	14/08/2008	sem efeito
3786	13/08/2008 às 11:58:26	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	19/08/2008	deferido
4518	17/10/2008 às 14:39:00	0168 - título	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	17/10/2008	deferido
5043	31/12/2008 às 16:29:47	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2009	deferido
6	05/01/2009 às 14:44:54	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	05/01/2009	deferido
968	08/06/2009 às 12:25:02	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/06/2009	deferido
1000106198	11/11/2009 às 11:20:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/11/2009	deferido
1000070354	15/09/2010 às 11:20:23	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	15/09/2010	deferido
1000064041	20/08/2012 às 11:58:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/08/2012	deferido
1000070841	17/09/2012 às 15:49:19	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	17/09/2012	deferido
1000074814	15/10/2013 às 15:06:22	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	15/10/2013	deferido
1000088451	10/11/2014 às 15:02:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	10/11/2014	deferido
1000078982	01/10/2015 às 17:07:52	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/10/2015	deferido
1000072664	03/10/2016 às 15:21:40	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/10/2016	deferido
1000070106	24/10/2017 às 16:14:01	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	24/10/2017	deferido
1000061451	25/09/2018 às 11:30:32	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	25/09/2018	deferido
1000049546	03/10/2019 às 17:46:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/10/2019	deferido

1000013164	11/03/2020 às 15:58:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	11/03/2020	sem efeito
1000047379	28/09/2020 às 12:08:36	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/09/2020	deferido
1000035246	16/09/2021 às 16:13:21	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/09/2021	deferido
2004431843	18/01/2023 às 11:59:20	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido
2005416627	03/10/2023 às 13:48:29	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/10/2023	deferido
2005416666	03/10/2023 às 14:06:50	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	03/10/2023	sem efeito
2006550352	07/10/2024 às 16:04:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007517041	28/11/2025 às 17:09:51	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	28/11/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/09/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/09/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
24/03/2026	37 - caducidades p/limite vigência	publicado	-	-



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

