

PATENTE NACIONAL Nº 103420

UTILIZAÇÃO DO PROCESSO DE INDUÇÃO DA SÍNTESE DE NOVO DA GLICOPROTEÍNA P (GP - P) NO TRATAMENTO DAS INTOXICAÇÕES DOS MAMÍFEROS POR XENOBIÓTICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1193
Data de Apresentação	16-01-2006
Data do Pedido	16-01-2006

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	26-01-2026
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	16-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	31/07/2007
Data do Despacho	25-09-2009
BPI do Despacho	30/09/2009
Data de Início de Vigência	16-01-2006
Data Limite de Vigência	16-01-2026

Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	A61K 31/573 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

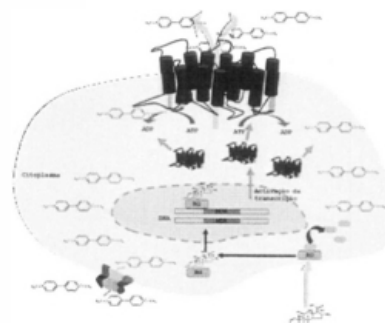


Fig. 3

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE INDUÇÃO DA SÍNTESE DA GLICOPROTEÍNA P (GP - P) COMO FORMA DE TRATAMENTO DAS INTOXICAÇÕES DOS MAMÍFEROS POR XENOBIÓTICOS E, EM PARTICULAR, PELO PARAQUATO (PQ) (FIGURA 3). CONSEGUIU-SE, PELA PRIMEIRA VEZ, ELIMINAR O PQ PULMONAR ATRAVÉS DA INDUÇÃO DESTE TRANSPORTADOR MEMBRANAR. A INDUÇÃO DA GP-P, 2 HORAS APÓS A INTOXICAÇÃO DE RATOS COM PQ, PERMITIU REDUZIR, EM APENAS 24 HORAS, OS NÍVEIS PULMONARES DE PQ PARA 40% DOS VALORES OBTIDOS NOS ANIMAIS CONTROLO, ORIGINANDO ASSIM UMA REVERSÃO DA TOXICIDADE PULMONAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/573 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 39/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/01/2006	---	17/01/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/01/2006	01/02/2006	01/02/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2006	---	14/02/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/02/2006	21/02/2006	21/02/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/02/2006	---	09/03/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/03/2006	31/07/2007	31/07/2007	31/07/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/07/2007	01/10/2007	01/10/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2007	---	30/10/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/10/2007	---	31/12/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/10/2007	31/12/2007	02/01/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2007	---	28/01/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2008	---	28/03/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/01/2008	28/03/2008	28/03/2008	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2008	---	16/04/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2008	---	05/03/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2008	16/04/2009	05/03/2009	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2009	---	31/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2009	---	30/04/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/03/2009	30/04/2009	30/04/2009	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2009	---	28/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2009	---	29/06/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/05/2009	29/06/2009	29/06/2009	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2009	---	27/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2009	---	27/08/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/07/2009	27/08/2009	27/08/2009	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/08/2009	---	25/09/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/09/2009	30/09/2009	30/09/2009	30/09/2009	---
01305000 - patente concedida	30/09/2009	16/01/2026	16/01/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	16/01/2026	26/01/2026	26/01/2026	26/01/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	26/01/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/01/2006	---	09/03/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/03/2006	16/07/2007	16/07/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	16/07/2007	16/01/2008	16/01/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/01/2008	16/07/2008	16/07/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/07/2008	16/01/2009	04/08/2008	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/07/2008	29/07/2008	29/07/2008	29/07/2008
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/07/2008	29/01/2009	04/08/2008	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	04/08/2008	13/08/2008	13/08/2008	13/08/2008
01T15000 - pagamento de renovação	04/08/2008	19/01/2009	05/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2008	17/07/2009	17/07/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2009	18/01/2010	11/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2009	19/07/2010	19/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2010	18/07/2011	18/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/07/2010	17/01/2011	19/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2011	16/01/2012	04/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2011	17/07/2012	17/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2012	16/01/2013	20/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/08/2012	17/07/2013	17/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2013	16/01/2014	06/08/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2013	17/07/2014	17/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2014	16/01/2015	28/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2014	17/07/2015	17/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2015	18/01/2016	03/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2015	18/07/2016	18/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2016	16/01/2017	01/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2016	17/07/2017	17/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2017	16/01/2018	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	17/07/2018	17/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2018	16/01/2019	26/07/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2018	17/07/2019	17/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2019	16/01/2020	19/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2019	17/07/2020	17/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2020	18/01/2021	24/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2020	19/07/2021	19/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/07/2021	17/01/2022	20/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2021	18/07/2022	18/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/07/2022	16/01/2023	30/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2022	17/07/2023	17/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2023	16/01/2024	14/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/08/2023	17/07/2024	17/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/07/2024	16/01/2025	02/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2024	17/07/2025	17/07/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	17/07/2025	16/01/2026	16/01/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/01/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-08-2008	3646
4	31-07-2008	3590
5	11-11-2009	1000106196
6	19-07-2010	1000057430
7	04-08-2011	1000061033
8	20-08-2012	1000064039
9	06-08-2013	1000058397
10	28-08-2014	1000067959
11	03-09-2015	1000071289
12	01-08-2016	1000049531
13	01-09-2017	1000058343
14	26-07-2018	1000050931
15	19-08-2019	1000042060
16	24-07-2020	1000037610
17	20-07-2021	1000028256
18	30-09-2022	2004014049
19	14-08-2023	2005260517

20	02-08-2024	2006356897
----	------------	------------



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	16/01/2006	
886753	José Alberto Ramos Duarte			inventor	16/01/2006	
886732	Félix Dias Carvalho			inventor	16/01/2006	
886736	Ricardo Jorge Dinis Oliveira			inventor	16/01/2006	
886755	Amparo Sánchez Navarro			inventor	16/01/2006	
886747	Fernando Manuel Gomes Remião			inventor	16/01/2006	
886741	Maria De Lourdes Pinho De Almeida Souteiro Bastos			inventor	16/01/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/01/2006	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
1193	16/01/2006 às 14:49:06	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	17/01/2006	deferido
3232	29/01/2007 às 17:56:22	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	29/01/2007	deferido
26667	28/12/2007 às 18:04:18	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	08/01/2008	deferido
1564	28/03/2008 às 14:04:21	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2008	deferido
1632	31/03/2008 às 15:49:31	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2008	deferido
3590	31/07/2008 às 14:04:54	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/08/2008	deferido
3646	04/08/2008 às 15:05:58	0185 - revalidação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/08/2008	deferido
786	30/04/2009 às 14:56:54	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	17/07/2009	deferido
1089	30/06/2009 às 15:03:35	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/07/2009	deferido
1300	10/08/2009 às 14:45:14	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2009	deferido
1620	14/10/2009 às 15:12:05	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	14/10/2009	deferido
1000106196	11/11/2009 às 11:16:04	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	11/11/2009	deferido
1000057430	19/07/2010 às 10:07:40	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/07/2010	deferido
1000061033	04/08/2011 às 15:06:27	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/08/2011	deferido
1000064039	20/08/2012 às 11:55:59	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/08/2012	deferido
1000058397	06/08/2013 às 12:35:59	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	06/08/2013	deferido
1000067959	28/08/2014 às 11:51:49	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/08/2014	deferido
1000071289	03/09/2015 às 11:38:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/09/2015	deferido
1000049531	01/08/2016 às 09:30:46	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/08/2016	deferido
1000058343	01/09/2017 às 15:47:57	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000050931	26/07/2018 às 08:14:33	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	26/07/2018	deferido
1000042060	19/08/2019 às 10:15:11	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/08/2019	deferido
1000013110	11/03/2020 às 14:35:48	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	11/03/2020	sem efeito
1000037610	24/07/2020 às 11:33:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	24/07/2020	deferido

1000028256	20/07/2021 às 15:39:59	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	20/07/2021	deferido
2004014049	30/09/2022 às 18:34:52	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/09/2022	deferido
2005260517	14/08/2023 às 16:25:50	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/08/2023	deferido
2006356897	02/08/2024 às 16:24:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/08/2024	deferido
2007279728	12/08/2025 às 16:44:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	12/08/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/07/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/07/2008	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
13/08/2008	12 - revalidações de título	publicado	3646	-
30/09/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame.
26/01/2026	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.

