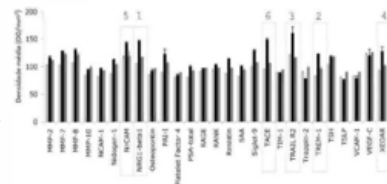


PATENTE NACIONAL Nº 105286

UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR LRP1B OU SEUS DERIVADOS PARA MODULAR MÚLTIPLOS FACTORES NO AMBIENTE EXTRACELULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000069699
Data de Apresentação	11-09-2010
Data do Pedido	11-09-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-07-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-04-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/08/2012
Data do Despacho	08-04-2013
BPI do Despacho	11/04/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ANA PAULA SOARES DIAS FERREIRA HUGO JOÃO MARQUES PRAZERES IPATIMUP - INSTITUTO DE PATOLOGIA E IMUNOLOGIA MOLECULAR DA UNIVERSIDADE DO PORTO VALDEMAR DE JESUS CONDE MÁXIMO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 38/17 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À UTILIZAÇÃO DO RECEPTOR DE ENDOCITOSE DESIGNADO POR LRP1B (PROTEÍNA RELACIONADA COM O RECEPTOR DE LIPOPROTEÍNAS DE BAIXA DENSIDADE 1B), OU DE SEUS DERIVADOS, PARA MODULAR A COMPOSIÇÃO DO MEIO EXTRACELULAR NO QUE TOCA À ABUNDÂNCIA DE MOLÉCULAS QUE COMPREENDEM FACTORES DE CRESCIMENTO COMO NRG1 (1), CITOQUINAS PRÓ-INFLAMATÓRIAS COMO TNFALFA E TREM1 (2), RECEPTORES DE APOPTOSE COMO TRAILR2 (3) E XEDAR (4), MOLÉCULAS DE ADESÃO COMO NRCAM (5) E METALOPROTEINASES COMOTACE (6) E MMP2, APLICANDO-SE À REDUÇÃO DA SUA BIODISPONIBILIDADE EM PATOLOGIAS QUE COMPREENDEM A ACUMULAÇÃO ANORMAL DAS REFERIDAS MOLÉCULAS, POR EXEMPLO O CANCRO, PARA REDUÇÃO DA PROLIFERAÇÃO CELULAR, ANGIOGÉNESE E INVASÃO CELULAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 38/17 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07K 14/705 (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	11/09/2010	---	14/09/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/09/2010	11/03/2011	11/03/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	11/03/2011	20/09/2011	08/09/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/09/2011	03/10/2011	03/10/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/10/2011	---	11/10/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/10/2011	13/10/2011	13/10/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/10/2011	---	14/11/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/11/2011	---	16/01/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/11/2011	16/01/2012	16/01/2012	---	2332300
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2012	---	14/02/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/02/2012	---	16/04/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/02/2012	16/04/2012	16/04/2012	---	2332300
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/04/2012	---	16/05/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/05/2012	---	16/07/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/05/2012	16/07/2012	16/07/2012	---	2332300
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/07/2012	---	10/08/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/08/2012	16/08/2012	16/08/2012	16/08/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/08/2012	16/10/2012	16/10/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2012	---	13/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/11/2012	---	14/01/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/11/2012	14/01/2013	14/01/2013	---	2332300
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/01/2013	---	12/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/02/2013	---	12/03/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/02/2013	12/03/2013	12/03/2013	---	2332300
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2013	---	08/04/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	08/04/2013	11/04/2013	11/04/2013	11/04/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	11/04/2013	11/07/2013	11/07/2013	---	---
01900000 - patente recusada	11/07/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/09/2010	---	10/08/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	10/08/2012	11/09/2012	11/09/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/09/2012	11/03/2013	13/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2012	12/03/2013	12/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/03/2013	11/09/2013	11/04/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/04/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-12-2012	1000093896

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2299758	Hugo João Marques Prazeres	-	Portugal	requerente / titular	11/09/2010	
2332300	Ana Paula Soares Dias Ferreira	-	Portugal	requerente / titular	11/09/2010	
968446	Ipatimup - Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto	Rua Doutor Roberto Frias, S/N	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	14/09/2011	
2410369	Valdemar De Jesus Conde Máximo	-	Portugal	requerente / titular	14/09/2011	
2332300	Ana Paula Soares Dias Ferreira			inventor	11/09/2010	
2332298	Hugo João Marques Prazeres			inventor	11/09/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000069699	11/09/2010 às 00:02:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/09/2010	deferido	
1000069219	08/09/2011 às 21:07:34	0121 - conversão ped. provisório	Ipatimup (Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto)	conversão de ped. provisório	08/09/2011	deferido
1000070422	14/09/2011 às 18:45:05	0130 - requerim. diversos	Ipatimup (Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto)	corr. entid. interven. (requer.)	14/09/2011	deferido
1000004232	16/01/2012 às 18:55:13	0163 - subst.elem.pedido	Ipatimup (Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto)	juntar doc. deferidos diversos	24/01/2012	deferido
1000030024	16/04/2012 às 11:36:34	0163 - subst.elem.pedido	Ipatimup (Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto)	juntar doc. deferidos diversos	18/04/2012	deferido
1000056256	16/07/2012 às 20:46:57	0163 - subst.elem.pedido	Ipatimup (Instituto De Patologia E Imunologia Molecular Da Universidade Do Porto)	juntar doc. deferidos diversos	20/07/2012	deferido
1000093896	13/12/2012 às 13:30:12	0187 - renovação	Ana Paula Soares Dias Ferreira	pagam. de taxas periódicas	13/12/2012	deferido
1000003435	14/01/2013 às 19:23:24	0163 - subst.elem.pedido	Ana Paula Soares Dias Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/08/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/04/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº9 do artigo 68º do cpi.



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.

