

PATENTE NACIONAL Nº 103333

CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS NEURONAIS HUMANAS ADULTAS DO EPITÉLIO OLFACTIVO E DA LÂMINA PRÓPRIA OLFACTIVA, PROCESSOS PARA A SUA OBTENÇÃO, PROLIFERAÇÃO EM MEIO DE CULTURA SEM SORO E DIFERENCIAÇÃO E UTILIZAÇÃO PARA TRANSPLANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	27143
Data de Apresentação	19-08-2005
Data do Pedido	19-08-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	29-02-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	29-02-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	27-06-2006
BPI do Despacho	8/2006
Data de Início de Vigência	19-08-2005
Data Limite de Vigência	19-08-2025
Titulares	ECBIO - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 5/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA CULTURA DE CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS NEURONAIS HUMANAS OBTIDAS A PARTIR DO EPITÉLIO E LAMINA PRÓPRIA DA MUCOSA OLFATIVA DE UM HUMANO ADULTO. FORAM ANALISADAS 26 BIÓPSIAS DE MUCOSA OLFATIVA DE HUMANOS ADULTOS DO SEXO MASCULINO E FEMININO COM IDADES COMPREENDIDAS ENTRE 21 E 45 ANOS. A INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UMA FORMULAÇÃO DE MEIO DE CULTURA SEM SORO QUE PERMITE A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS NEURONAIS HUMANAS ADULTAS COM UM TEMPO DE DUPLICAÇÃO DE 15 DIAS DURANTE SETE MESES. A INVENÇÃO TAMBÉM PROVIDENCIA UM NOVO PROCESSO DE CULTURA PARA A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS HUMANAS QUE OBVIÀ A FORMAÇÃO DE NEUROESFERAS. A INVENÇÃO PROVIDENCIA UM MÉTODO DE DIFERENCIAÇÃO DESTAS CÉLULAS ESTAMINAIS/PROGENITORAS NEURONAIS HUMANAS ADULTAS EM NEURÓNIOS IMATUROS. A INVENÇÃO MOSTRA QUE CÉLULAS DA MUCOSA OLFATIVA HUMANA SÃO UMA VERDADEIRA FONTE PARA RECUPERAÇÃO DE LESÕES DO TECIDO DA ESPINHA DORSAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 5/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 41/00 (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	19/08/2005	---	22/08/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/08/2005	01/09/2005	01/09/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2005	---	30/09/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/09/2005	10/10/2005	10/10/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2005	---	28/10/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2005	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2005	28/02/2006	01/03/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2006	---	31/03/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2006	---	31/05/2006	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	---	863876
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2006	---	27/06/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/06/2006	31/08/2006	31/08/2006	8/2006	---
01305000 - patente concedida	31/08/2006	19/08/2025	29/02/2012	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	29/02/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/08/2005	---	28/10/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2005	19/02/2007	19/02/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	19/02/2007	20/08/2007	20/08/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/08/2007	19/02/2008	19/02/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/02/2008	19/08/2008	02/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2008	20/02/2009	20/02/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/02/2009	19/08/2009	19/08/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/08/2009	19/02/2010	14/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2009	22/02/2010	22/02/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2010	19/08/2010	19/08/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/08/2010	21/02/2011	21/02/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/02/2011	19/08/2011	19/08/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/02/2011	28/02/2011	28/02/2011	28/02/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/02/2011	29/08/2011	29/08/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/08/2011	20/08/2012	29/02/2012	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	29/08/2011	29/02/2012	29/02/2012	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	29/02/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-07-2007	20116
4	02-06-2008	2739
5	14-12-2009	1000114321

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
863876	Ecbio - Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	Av. Da República, Quinta Do Marquês, Ean, Edifício Itqb/Ibet, Laboratório 4.11	2780-157 Oeiras - Portugal	requerente / titular	19/08/2005	
863884	Helder Cruz			inventor	19/08/2005	
863882	Celso Cunha			inventor	19/08/2005	
863880	Carlos Lima			inventor	19/08/2005	
863878	Ana Verónica Carvalhal			inventor	19/08/2005	
863885	Pedro Cruz			inventor	19/08/2005	
863881	Vera Basto			inventor	19/08/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
27143	19/08/2005 às 12:58:08	0199 - pedido de patente nacional	Ecbio - Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia Sa	inclusão de pedido pendente	22/08/2005	deferido
16645	31/05/2006 às 13:13:56	0131 - resp. a notificação	Ecbio-Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, Sa	juntar doc. deferidos diversos	21/06/2006	deferido
27059	01/09/2006 às 16:12:29	0171 - certificado	Ecbio - Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia S A	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2006	deferido
20116	26/07/2007 às 11:23:55	0190 - renovação inicial	Ecbio - Ivestigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia Sa	pagam. de taxas periódicas	26/07/2007	deferido
21435	23/08/2007 às 12:01:14	0110 - complemento de taxas	Ecbio - Investigação E Desenvolvimento Em Biotec Sa	juntar doc. deferidos diversos	23/08/2007	deferido
2739	02/06/2008 às 09:15:05	0187 - renovação	Ecbio Investigação E Desenvolvimento S A	pagam. de taxas periódicas	02/06/2008	deferido
1000114321	14/12/2009 às 12:17:45	0187 - renovação	Ecbio - Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/12/2009	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
8/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	as reivindicações foram alteradas em foro de exame de fundo
28/02/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

