

## PATENTE INTERNACIONAL Nº 2023104813

### MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE CARDIOMIÓCITOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2022084633
Data de Apresentação	06-12-2022
Data do Pedido	06-12-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	09-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	08-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/07/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-12-2022
Data Limite de Vigência	06-12-2042
Titulares	FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C12N 5/077 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A MÉTODOS IN VITRO PARA A PRODUÇÃO DE CARDIOMIÓCITOS, CARDIOMIÓCITOS PRODUZIDOS POR TAIS MÉTODOS E MÉTODOS PARA A UTILIZAÇÃO DESSES CARDIOMIÓCITOS. A INVENÇÃO FORNECE MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE UMA POPULAÇÃO DE ARDIOMIÓCITOS, BEM COMO POPULAÇÕES DE CARDIOMIÓCITOS ASSIM PRODUZIDAS. TAMBÉM SÃO FORNECIDOS MÉTODOS PARA IDENTIFICAR OU CLASSIFICAR VARIANTES GENÉTICAS ASSOCIADAS A UMA CONDIÇÃO CARDÍACA, PARA RASTREAR COMPOSTOS E PARA PREVER A RESPOSTA DE UM INDIVÍDUO A UM OU MAIS TRATAMENTOS PARA UMA CONDIÇÃO CARDÍACA, UTILIZANDO AS POPULAÇÕES DE CARDIOMIÓCITOS PRODUZIDAS PELOS MÉTODOS DA INVENÇÃO. OUTROS ASPETOS DA INVENÇÃO RELACIONAM-SE COM COMPOSIÇÕES TERAPÊUTICAS QUE COMPREENDEM A POPULAÇÃO DE CARDIOMIÓCITOS PRODUZIDA PELOS MÉTODOS DA INVENÇÃO, PARA USO NO TRATAMENTO DE UMA CONDIÇÃO CARDÍACA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 5/077 (2010.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 35/34 (2015.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31113000 - ped-aguarda fase nac. (stx-ii)	07/06/2024	07/08/2024	08/07/2024	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	08/07/2024	12/07/2024	12/07/2024	12/07/2024	---
31140000 - pedido-oposição possível	12/07/2024	12/09/2024	12/09/2024	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	12/09/2024	---	09/06/2026	---	---
31170000 - estudo-notificado	09/06/2026	---	---	---	
31171034 - notific.- exame invenção	09/06/2026	10/08/2026	---	3156446	



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2024	---	08/07/2024	---
31T10000 - pagamento inicial	08/07/2024	06/03/2025	17/09/2024	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2024	06/06/2025	06/06/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	06/06/2025	09/12/2025	27/10/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2025	08/06/2026	08/06/2026	---
31T15000 - pagamento de renovação	08/06/2026	07/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	07-06-2024	ARQUIVADO
3	17-09-2024	2006484220
4	27-10-2025	2007442045

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3156446	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	-	Portugal	requerente / titular	06/12/2022	
3062420	Faculdade De Medicina Da Universidade De Lisboa	-	Portugal	requerente / titular	06/12/2022	
2306166	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/12/2022	
3219163	Maria Teresa Tenorio Figueiredo Carvalho Gonçalves			inventor	06/12/2022	
3219159	Marta De Jesus Ribeiro			inventor	06/12/2022	
3219157	Sandra Cristina Bento Penisga Martins			inventor	06/12/2022	
3219153	Maria Do Carmo Salazar Velez Roque Da Fonseca			inventor	06/12/2022	
3219165	Maria Margarida Fonseca Rodrigues Diogo			inventor	06/12/2022	
3219166	Joaquim Manuel Sampaio Cabral			inventor	06/12/2022	
3219169	Mariana Da Mota Veiga De Araújo Branco			inventor	06/12/2022	
3219161	Maria Isabel Brandão Furtado			inventor	06/12/2022	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	08/07/2024	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006192349	07/06/2024 às 18:11:58	3194 - pedido de estudo nacional	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	aceitar ped. p/estudo nacional	08/07/2024	deferido
2006282029	08/07/2024 às 12:44:13	3110 - complemento de taxas	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	juntar doc. deferidos diversos	08/07/2024	deferido
2006282238	08/07/2024 às 14:03:03	3130 - requerim. diversos	Instituto De Medicina Molecular João Lobo Antunes	juntar doc. deferidos diversos	08/07/2024	deferido
2006484220	17/09/2024 às 16:22:05	3187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/09/2024	deferido
2007442045	27/10/2025 às 11:09:44	3187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/10/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/07/2024	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	2006192349 -	




## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	07-12-2021	REINO UNIDO	2117642.5



## Países Designados

---

 Nota: Não existem registos países designados.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHODS OF CARDIOMYOCYTE PRODUCTION

