

## PATENTE NACIONAL Nº 119734

### DETEÇÃO IMUNOLÓGICA POR EXIBIÇÃO DE FAGOS E AMPLIFICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS, SEU MÉTODO, KIT E USO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006533260
Data de Apresentação	01-10-2024
Data do Pedido	01-10-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	01-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	01-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-10-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/04/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	01-10-2024
Data Limite de Vigência	01-10-2044
Titulares	STAB VIDA, INVESTIGAÇÃO E SERVIÇOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 33/50 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO IMUNOLÓGICO DE DIAGNÓSTICO QUE COMBINA A TECNOLOGIA DE EXIBIÇÃO DE FAGOS COM TÉCNICAS DE AMPLIFICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS, EM PARTICULAR A AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA MEDIADA POR LAÇO. BACTERÍOFAGOS M13 GENETICAMENTE MODIFICADOS EXIBEM PÉPTIDOS OU FRAGMENTOS DE ANTICORPOS QUE RECONHECEM SELETIVAMENTE BIOMARCADORES-ALVO, COMO PROTEÍNAS, ANTICORPOS OU PATOGÊNIOS. APÓS A LIGAÇÃO AO ALVO, OS BACTERÍOFAGOS ATUAM DIRETAMENTE COMO AGENTES REPÓRTERES, UTILIZANDO O SEU ADN INTERNO COMO MOLDE NUMA TÉCNICA DE AMPLIFICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS. A AMPLIFICAÇÃO DO ADN FÁGICO É DETETÁVEL POR MÉTODOS COLORIMÉTRICOS, FLUORESCENTES OU EQUIVALENTES. ESTE PRINCÍPIO ELIMINA A NECESSIDADE DE CONJUGAÇÃO QUÍMICA DE ANTICORPOS A ADN, REDUZ A COMPLEXIDADE EXPERIMENTAL E PERMITE MULTIPLEXAGEM, DADO QUE DIFERENTES BACTERÍOFAGOS PODEM TRANSPORTAR SEQUÊNCIAS GENÉTICAS DISTINTAS. O MÉTODO PROPORCIONA ELEVADA SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE, POSSIBILITANDO UM DIAGNÓSTICO RÁPIDO, ECONÓMICO E APLICÁVEL A DIFERENTES CONTEXTOS, INCLUINDO OS CLÍNICOS, AMBIENTAIS, AGROALIMENTARES E DE DIAGNÓSTICO NO LOCAL DE INTERESSE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/50 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/10/2024	---	03/10/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/10/2024	01/04/2025	01/04/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	01/04/2025	08/10/2025	30/09/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	30/09/2025	---	13/10/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/10/2025	14/10/2025	14/10/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/10/2025	29/10/2025	14/10/2025	---	3232992
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/10/2025	15/10/2025	15/10/2025	---	3232992
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/10/2025	---	22/10/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/10/2025	---	22/12/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/10/2025	22/12/2025	22/12/2025	---	3232992
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/12/2025	---	02/01/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/01/2026	01/04/2026	01/04/2026	01/04/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/04/2026	01/06/2026	01/06/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/06/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/10/2024	---	02/01/2026	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/01/2026	01/04/2026	01/04/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	01/04/2026	01/10/2026	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3232992	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biológicas Lda	Rua Dos Inventores, S/N, Edificio Madan Parque, Salas 2.18 E 2.19	2825-182 Caparica - Portugal	requerente / titular	01/10/2024	
2744967	Alcino Orfeu De Leão E Flores			inventor	01/10/2024	
3232994	Gonçalo Maria Reimão Pinto De França Doria			inventor	01/10/2024	
3232993	Marharyta Kislukhina			inventor	01/10/2024	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006533260	01/10/2024 às 11:24:26	0198 - pedido provisório de patente	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biológicas Lda	inclusão de pedido provisório	03/10/2024	deferido
2007381164	30/09/2025 às 10:05:30	0121 - conversão ped. provisório	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biológicas, Lda	enviar para análise de conversão	30/09/2025	deferido
2007561358	17/12/2025 às 15:49:13	0131 - resp. a notificação	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biológicas, Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/04/2026	02 - publicação de pedidos	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.

