



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

RELATÓRIO DE BUSCA

N.º do Pedido: BR102016029783-4 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 19/12/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: FLÁVIO GUIMARÃES DA FONSECA; DANIELLA CASTANHEIRAS
BARTHOLOMEU; TIAGO ANTÔNIO DE OLIVEIRA MENDES; ALICE
FREITAS VERSIANI @FIG
Título: “Peptídeos sintéticos, método e kit para imunodiagnóstico do vírus da
dengue, composição vacinal e usos”

1 - CLASSIFICAÇÃO **IPC** C07K 14/18, C12N 15/40, A61K 39/12, A61P 31/14, G01N
33/569

CPC

2 - FERRAMENTAS DE BUSCA

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DIALOG	<input type="checkbox"/> USPTO	<input type="checkbox"/> SINPI	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CAPES	<input type="checkbox"/> SITE DO INPI	<input type="checkbox"/> STN	<input type="checkbox"/>

3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
BR-102013033868	A2	19/07/2016	-
BR-102012027997	A2	21/10/2014	-
BR-102014018609	A2	03/05/2016	-
KR-20080113417	A	30/12/2008	-
US-2010040643	A1	18/02/2010	-
WO-2014064943	A1	01/05/2014	-
CN-101479606	A	08/07/2009	-
WO-2016022071	A1	11/02/2016	-

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
Honda E R et al, “Design and heterologous expression of dengue virus envelope protein (E) peptides and their use for serological diagnosis” Journal of Virological Methods	12/2012	-

(20121201) 186(1-2) 55-61, ISSN: 01660934 DOI: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2012.08.006		
Rocha R P et al, "Evaluation of tetravalent and conserved synthetic peptides vaccines derived from Dengue virus Envelope domain I and II" Virus Research (20140808) 188: 122-127; ISSN: 01681702 DOI: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2014.04.009	08/08/2014	-
Maldaner F R et al, "Dengue virus tetra-epitope peptide expressed in lettuce chloroplasts for potential use in dengue diagnosis." Applied microbiology and biotechnology (20130701) 97(13) 5721-9 DOI: https://doi.org/10.1007/s00253-013-4918-6	07/2013	-
Zanluca C et al, "Development characterization and application of monoclonal antibodies against Brazilian dengue virus isolates" PLoS One (20141120) 9(11) e110620/1-e110620/10; ISSN: 19326203 DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0110620	20/11/2014	-
Swanstrom J A et al, "Dengue virus envelope dimer epitope monoclonal antibodies isolated from dengue patients are protective against Zika vírus" mBio (20160719) 7(4) e01123-16/1-e01123-16/8; ISSN: 21507511 DOI: 1 https://doi.org/10.1128/mBio.01123-16	19/07/2016	-

Observações:

Os documentos citados no relatório de busca foram obtidos por ferramenta automática que emprega algoritmo de levantamento do estado da técnica, disponibilizado pelo CAS.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2021.

Claudia Santos Magioli
Coordenadora Geral de Patentes II
Portaria INPI/PR Nº 453/11
Mat. Nº 1472700

* Relevância dos documentos citados:

A documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância;

N documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova quando o documento é considerado isoladamente;

I documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva ou de ato inventivo quando o documento é considerado isoladamente

Y documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um;

PN documento patentário, publicado após a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame, cuja data de depósito, ou da prioridade reivindicada, é anterior a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame; esse documento patentário pertence ao estado da técnica para fins de

novidade, se houver correspondente BR, conforme o Art. 11 §2.º e §3.º da LPI.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PARECER

N.º do Pedido: BR102016029783-4 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 19/12/2016

Esta exigência está sendo realizada com base no Art. 35, incisos I e IV, da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), em conformidade com a Portaria INPI/PR Nº 412/20, de 23/12/2020.

O relatório de busca em anexo contém os principais documentos de anterioridades citadas.

De acordo com o Art. 36 da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), o depositante deve manifestar-se quanto aos documentos do estado da técnica citados no relatório de busca, modificando o quadro reivindicatório do pedido, de forma a adequá-lo a estes documentos, e/ou apresentar argumentação a respeito da pertinência destes documentos.

Ressalta-se que o quadro reivindicatório a ser apresentado não deverá ampliar a matéria inicialmente reivindicada, conforme a Resolução 93/2013, de 10/06/2013, que dispõe sobre a aplicabilidade do Art. 32 da LPI. Deve-se atentar para o disposto no Art. 25 da LPI, nas Instruções Normativas 30/2013 e 31/2013, de 04 de dezembro de 2013, e nas Diretrizes de Exame de Patentes vigentes. Do mesmo modo, deve-se atentar para que a matéria reivindicada não venha a incidir no Artigos 10 e 18 da LPI.

Recomenda-se ao depositante apresentar, juntamente à reformulação do quadro reivindicatório, as vias indicando as modificações realizadas, assim como novas vias do Relatório Descritivo, Resumo e Desenhos, corrigindo possíveis erros de tradução ou digitação.

No caso da adequação do quadro reivindicatório implicar no aumento do número de reivindicações em relação ao quadro reivindicatório para o qual foi requerido o exame, a guia de requerimento de exame deverá ser complementada, no valor referente às reivindicações excedentes por meio de uma GRU de código 800, com base nos valores atuais da tabela de retribuição.

O depositante deve responder a exigência formulada neste parecer por meio do serviço de código 207 em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, sob pena do arquivamento definitivo do pedido, de acordo com o Art. 36 § 1º da LPI.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2021.

Claudia Santos Magioli
Coordenadora Geral de Patentes II
Portaria INPI/PR Nº 453/11
Mat. Nº 1472700