



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102016010341-0 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 06/05/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: ZÉLIA INÊS PORTELA LOBATO, MARIA ISABEL MALDONADO
COELHO GUEDES, ANA CAROLINA DINIZ MATOS @FIG
Título: “Composição vacinal contra infecção por vaccinia bovina e uso ”

PARECER

Quadro referente à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, ao Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN e Sequências Biológicas	Sim	Não
O pedido foi encaminhado à ANVISA (art. 229-C da LPI, incluído pela Lei 10.196/2001)	x	
A exigência ref. ao acesso ao patrimônio genético nacional foi emitida (Resol. INPI PR n.º 69/2013)	x	
O pedido refere-se a Sequências Biológicas	-	-

Comentários/Justificativas

O pedido foi encaminhado à ANVISA e foi devolvido pela referida agência por esta entender que o mesmo não se enquadra nas disposições do artigo 229-C da Lei 9.279/96, dessa forma, foi publicado a Notificação de Devolução – código 7.7 na RPI 2584 de 14/07/2020.

Através da petição de depósito nº 870160018315 de 06/05/2016, a requerente declarou que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	01 a 15	870160018315	06/05/2016
Quadro Reivindicatório	01	870240061817	22/07/2024
Desenhos	01 e 02	870160018315	06/05/2016
Resumo	01	870160018315	06/05/2016

Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 22 e 32 da Lei n.º 9.279 de 14 de maio de 1996 – LPI

Artigos da LPI	Sim	Não
A matéria enquadra-se no art. 10 da LPI (não se considera invenção)		x
A matéria enquadra-se no art. 18 da LPI (não é patenteável)		x
O pedido apresenta Unidade de Invenção (art. 22 da LPI)	x	
O pedido está de acordo com disposto no art. 32 da LPI	x	

Comentários/Justificativas

Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI

Artigos da LPI	Sim	Não
O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI		x
O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI		x

Comentários/Justificativas

Em parecer anterior, publicado na RPI 2781 de 24/04/2024, foi solicitado que a requerente apresentasse o **comprovante de depósito do material biológico**, essencial a prática do objeto do pedido, em **Instituição autorizada pelo INPI ou indicada em acordo internacional vigente no país, ou em qualquer uma das Autoridades de Depósito Internacional reconhecidas pelo Tratado de Budapeste**.

Em seus esclarecimentos, petição nº 870240061817 de 22/07/2024 a requerente modificou a reivindicação 1 - *Composição vacinal contra infecção por Vaccinia virus caracterizada por conter suspensão do vírus Vaccinia virus (VACV) inativado por beta-propiolactona compreendendo antígenos da partícula viral intracelular madura (IMV) e da forma viral envelopada extracelular (EEV) da amostra Guarani Propriedade 2 (GP2), depositada no GenBank sob número de acesso DQ516058, e adjuvantes*.

Ocorre que o referido número de depósito no GenBank não representa a descrição do genoma completo do vírus pleiteado, somente contempla sequência parcial do gen ATI com 1573 bp.

```

LOCUS      DQ516058                1573 bp    DNA        linear    VRL 29-OCT-2007
DEFINITION Vaccinia virus strain Guarani P2 nonfunctional ATI gene, partial
            sequence.
ACCESSION  DQ516058
VERSION    DQ516058.1
KEYWORDS   .
SOURCE     Vaccinia virus
ORGANISM   Vaccinia virus
  
```

Viruses; Varidnaviria; Bamfordvirae; Nucleocytoviricota;
 Pokkesviricetes; Chitovirales; Poxviridae; Chordopoxvirinae;
 Orthopoxvirus.

REFERENCE 1 (bases 1 to 1573)
 AUTHORS Leite,J.A., Drumond,B.P., de Souza Trindade,G., Bonjardim,C.A.,
 Ferreira,P.C. and Kroon,E.G.
 TITLE Brazilian Vaccinia virus strains show genetic polymorphism at the
 ati gene
 JOURNAL Virus Genes 35 (3), 531-539 (2007)
 PUBMED [17671837](#)

REFERENCE 2 (bases 1 to 1573)
 AUTHORS Leite,J.A., Drumond,B.P. and Kroon,E.G.
 TITLE Direct Submission
 JOURNAL Submitted (25-APR-2006) Microbiology, ICB-UFMG, Av. Antonio Carlos,
 6627, Belo Horizonte, MG 31270-901, Brazil

Sendo assim, mantém-se o questionamento quanto ao não cumprimento ao que determina os artigos 24 e 25 da LPI.

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
-	-	-

Comentários/Justificativas

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)		
Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	-
	Não	-
Novidade	Sim	-
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	-
	Não	-

Comentários/Justificativas

Conclusão

Assim sendo, de acordo com o Art. 37, indefiro o presente pedido, uma vez que:

- não apresenta suficiência descritiva (Art. 24 da LPI)

- as reivindicações estão indefinidas e/ou não estão fundamentadas no relatório descritivo (Art. 25 da LPI)

De acordo com o Art. 212 da LPI, o depositante tem prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data de publicação na RPI, para interposição de recurso.

Publique-se o indeferimento (9.2).

Rio de Janeiro, 1 de agosto de 2024.

Paula Candida Fonseca
Pesquisador/ Mat. Nº 1546982
DIRPA / CGPAT II/DIMOL
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº 002/11