



N.º do Pedido:	BR102016025687-9	N.º de Depósito PCT:	
Data de Depósito:	03/11/2016		
Prioridade Unionista:	-		
Depositante:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BRPR) , CENTRO DE PRODUÇÃO E PESQUISA DE IMUNOBIOLOGICOS - CPPI (BRPR)		
Inventor:	LUÍS FELIPE MINOZZO FIGUEIREDO, CARLOS DELFIN CHÁVEZ OLÓRTEGUI, JOÃO CARLOS MINOZZO, LARISSA MAGALHÃES ALVARENGA @FIG		
Título:	“Anticorpo monoclonal para diagnóstico da paracoccidiodomicose e usos ”		

<input type="checkbox"/>	EPOQUE	<input type="checkbox"/>	ESPACENET	<input checked="" type="checkbox"/>	PATENTSCOPE	<input checked="" type="checkbox"/>	SEQUENCE BASE
<input type="checkbox"/>	DIALOG	<input type="checkbox"/>	USPTO	<input type="checkbox"/>	SINPI	<input checked="" type="checkbox"/>	Google Academico
<input type="checkbox"/>	CAPES	<input type="checkbox"/>	SITE DO INPI	<input type="checkbox"/>	STN	<input checked="" type="checkbox"/>	PubMed

Número	Tipo	Data de Publicação	Relevância *
WO2010031888	-	25/03/2010	A – revela método de diagnóstico de <i>P. brasiliensis</i> por técnica de PCR
BR9905754-9	A	26/11/1999	A – revela método de diagnóstico de <i>P. brasiliensis</i> por uso de um antígeno pb modificado como reagente
ES2335179	B1	22/03/2008	A – revela método de diagnóstico de <i>P. brasiliensis</i> por técnica de PCR
BR0400742-5	A	18/10/2005	A – revela método de diagnóstico de <i>P. brasiliensis</i> por amplificação de uma sequência nucleotídica específica

4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS:

Autor/Publicação	Data de publicação	Relevância *
da Silva SHM et al. Detection of circulating gp43 antigen in serum, cerebrospinal fluid, and bronchoalveolar lavage fluid of patients with Paracoccidioidomycosis. Journal of Clinical Microbiology, 41(8): 3675-3680.	2003	A – utiliza o anticorpo anti-gp-43 mAb17c para diagnóstico infecção por <i>P. brasiliensis</i> ..
Buissa-Filho R et al. The monoclonal antibody against the major diagnostic antigen of <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> mediates immune protection in infected BALB/c mice challenged intratracheally with the fungus. Infection and Immunity, 76(7): 3321-3328	2008	A – utiliza os anticorpos anti-gp-43 mAb3E , mAb 32H , mAb10D , mAb17 , mAb19G e mAb21F para induzir proteção contra a infecção por <i>P. brasiliensis</i> .
Camargo AP et al. Monoclonal antibody capture enzyme immunoassay for detection of Paracoccidioides brasiliensis antibodies in Paracoccidioidomycosis. Journal of Clinical Microbiology, 32(10): 2377-2381.	1994	A - utiliza o anticorpo anti-gp-43 mAb17c , mAb21A , mAb21F e mAb32B para diagnóstico de infecção por <i>P. brasiliensis</i> ..
dos Santos PO et al. Immunodiagnosis of Paracoccidioidomycosis due to <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> using latex test: detection of specific antibody anti-gp43 and specific antigen gp43. PLoS Negl Trop Dis 9(2): e0003516, pp: 1-16.	2015	A – utiliza o anticorpo anti-gp-43 mAb17c infecção por <i>P. brasiliensis</i> ..

Observações:

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2021.

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

* 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**

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102016025687-9 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 03/11/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ,
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BRPR) , CENTRO DE
PRODUÇÃO E PESQUISA DE IMUNOBIOLOGICOS - CPPI (BRPR)
Inventor: LUÍS FELIPE MINOZZO FIGUEIREDO, CARLOS DELFIN CHÁVEZ
OLÓRTEGUI, JOÃO CARLOS MINOZZO, LARISSA MAGALHÃES
ALVARENGA @FIG
Título: “Anticorpo monoclonal para diagnóstico da paracoccidiodomicose e
usos ”

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	x	

Comentários/Justificativas

1) ANVISA

O pedido pleiteia um fragmento scFv de um anticorpo para uso em diagnóstico. Sendo assim, entende-se que a matéria do presente pedido não se enquadra nas disposições do artigo 229-C da LPI, não sendo necessária a etapa processual referente à análise para a concessão da anuência prévia por parte da ANVISA. A base para tal conclusão pode ser consultada nos pareceres técnicos exarados pela própria ANVISA acerca de pedidos de patentes de áreas similares que foram a ela submetidos por este INPI e que foram devolvidos ao INPI por não estarem contempladas no artigo 229-C da LPI, com despacho de publicação código 7.7. Vide p.ex. pedidos PI0603590-6 e PI0204599-0, citados nos Pareceres 387/16 e 400/16/COOPI/CGMED/ANVISA.”

2) CEGEN

Através da petição nº 870180165028 de 19/12/2018, a requerente informou o objeto do presente pedido foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30/06/2000, e que foram cumpridas as determinações da Lei 13.123 de 20/05/2015, informando ainda o **número de autorização de acesso: A7DFA6E de 17/10/2018.**

3) LISTAGEM DE SEQUÊNCIAS BIOLÓGICAS

Através da petição de depósito nº 870160064603 de 03/11/2016, a requerente apresentou a listagem de sequências biológicas em formato eletrônico, de acordo com a norma vigente.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	01 a 33	870160064603	03/11/2016
Listagem de sequências*	Código de Controle		
Quadro Reivindicatório	01		
Desenhos	01 a 07		
Resumo	01		

**Listagem de sequências em formato eletrônico referente ao código de controle 400B6071BE49BBCD (Campo 1) e 5CF6158E19F27FA8 (Campo 2).*

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**Quadro 4 – Documentos citados no parecer**

Código	Documento	Data de publicação
-	-	-

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)

Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1 a 5
	Não	
Novidade	Sim	1 a 5
	Não	
Atividade Inventiva	Sim	1 a 5
	Não	

Comentários/Justificativas

Conforme observado no relatório de busca não foram encontrados documentos impeditivos. Nenhum dos documentos citados no relatório de busca descrevem um anticorpo que compreenda a sequência de aminoácidos revelada no presente pedido.

Conclusão

A matéria reivindicada apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial (Art. 8º da LPI), e o pedido está de acordo com a legislação vigente, encontrando-se em condições de obter a patente pleiteada.

Assim sendo, defiro o presente pedido como Patente de Invenção, devendo integrar a Carta Patente **os documentos que constam no Quadro 1 deste parecer, exceto o resumo e o código de controle que será incluído automaticamente na carta patente.**

Para a concessão da patente o depositante deverá efetuar o pagamento da retribuição e a respectiva comprovação correspondente à expedição da carta-patente, conforme os prazos estabelecidos no Artigo 38 da LPI.

Publique-se o deferimento (9.1).

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2021.

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