

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 09-017840- -00005-0000 Fecha: 2009-10-06 16:21:21 Dep. 2020 NUECREACIONE Tra. 11 .PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8	
FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES			
1 SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud			
2 SOLICITANTE		Nombre: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS Sociedad constituida y existente bajo las leyes de Brasil Dirección: Avenida Antônio Carlos, 6627 Reitoria 7º andar Sala 7005, Belo Horizonte, Minas Gerais, 31270-901, Brasil Domicilio: Belo Horizonte, Minas Gerais,, Brasil Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70 E-mail: clientes@cavelier.com	
		IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____	
3 REPRESENTANTE O APODERADO		Nombre: Emilio FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11 E-mail: cavelier@cavelier.com	
		IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 438.019 TP 31.929	
4 Número de expediente: 09.017.840			
5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento LISTADO DE SECUENCIAS correspondientes a las mencionadas en el capítulo descriptivo de la presente solicitud, con el fin de ser tenidas en cuenta por Su Despacho al momento de efectuar el estudio de patentabilidad.			
6 Comprobante de pago No. 09-66.519 Fecha: 07 de septiembre de 2009			
7 Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$111.000, por concepto de modificaciones. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.			
8 NOMBRE: EMILIO FERRERO FIRMA:  C.C. 438.019. de Usaquén T.P.A. 31.929			

SEQUENCE LISTING

<110> Universidade Federal de Minas Gerais
<120> "VACCINE COMPOSITION AND IMMUNIZATION METHOD"

<140> 09.017.840
<141> 20.07.2007

<150> PCT/BR2007/000248
<151> 20.07.2007

<150> BR PI0603490-0
<151> 21.07.2006

<160> 2
<210> SEQ ID No:1
<211> 2817
<212> DNA
<213> *Leishmania (donovani) infantum*

<400> 1

gagctccccc agcgaccctc tcggcaacgc gagcgcccca gtccccccac gcacaacttt	60
gaccgagcac aatgaagatc cgcagcgtgc gtccgcttgt ggtgttgctg gtgtgcgtcg	120
cggcgggtgct cgcactcagc gcctccgctg agccgcacaa ggcgccgctt gacgtcggcc	180
cgctctccgt tggcccgcag tccgtcggcc cgctctctgt tggcccgcag gctgttggcc	240
cgctctccgt tggcccgcag tccgtcggcc cgctctctgt tggcccgcag gctgttggcc	300
cgctctctgt tggcccgcag tccgttggcc cgctctccgt tggcccgcctc tccgttggcc	360
cgcagtctgt tggcccgcctc tccgttggtc cgcagtcctg cggcccgcctc tctgttggtc	420
cgcagtcctg cggcccgcctc tccgttggcc cgcaggtctg tggcccgcctc tccgttggcc	480
cgcagtcctg cggcccgcctc tctgttggtc cgcaggtctg tggcccgcctc tctgttggcc	540
cgcagtcctg tggcccgcctc tccgttggcc cgcagtctgt tggcccgcctc tccgttggt	600
cgcagtcctg cggcccgcctc tctgttggtc cgcagtcctg cggcccgcctc tccgttggcc	660
cgcagtctgt cggcccgcctc tccgttggcc cgcagtcctg cggcccgcctc tccgttggtc	720
cgcagtcctg tggcccgcctc tccgttggcc cgcagtcctg tgacgtttct ccggtgtctt	780
aaggctcggc gtccgctttc cggtgtgctg aaagtatatg ccatgaggca tggtgacgag	840
gcaaaccttg tcagcaatgt ggcattatcg taccctgca agagcaacag cagagctgag	900
tggtcaggtg gccacagcac cacgctcctg tgacactcgg tgggggtgtg gtgaccttg	960
ctgctgttg caggcggatg aactgcgagg gccacagcag cgcaagtgcc gcttccaacc	1020
ttgcgacttt cagccacag acgcatagca ggcacctgcc tgtcgcggcg catgcgggca	1080

agccatctag atgcgcctct ccacgacatg gccggaggcg gcagatgaag gcagcgaccc 1140
cttttccccg gccacgacgc cgcgctgagg cgggccccac agcgcagaac tgcgagcgcg 1200
gtgcgcgggc gctgtgacgc acagccggca cgcagcgtag cgcacgcaga cagtgcattg 1260
ggaggccgga ggagcaagag cgggtggacgg gaacggcgcg aagcatgcgg cacgccctcg 1320
atgtgcctgt gtgggtgat gaggcgcgga tgcgggaagc gtggcgaggg catcccagat 1380
tgcaccgtcg agtcctccag gccgaatgt ggcgagcctg cggggagcag attatgggat 1440
gcggtgctc gaagcgaccg agggcgctga ccggaagggt gccacttcc tcctcgggcc 1500
tgtgcggcat ccgccctcga tggggagccc gaatgggtgc cgcgcgggtg aaggcgtgcc 1560
gccacccgc gtctccgtgt ggcgcgctg ggggcagggt cgcgtgtggt gtgtatgtgc 1620
gctgatgtgc tgacttggtc gtggtgggt atgggcacgg tgaggggoga cgttggccct 1680
tgctgacttc ctctgcttcc ttattattct cagtgcctcc gctggattgg gctgcatcgg 1740
cggctctgat cgcgcttgc tctctcattt gacggctgcg cgcctccgc cctccact 1800
cgtgctgtg gatggaggca cggccgggt ctgtgttggt tgcaccggt gcaagaattc 1860
agatgaggga ctgccgagcg agcagacaaa gcagcagcag caacagggaag gcaggcctga 1920
gcacgttttc tttctctct tgagactgcg gactacggga atcagagacg tcgtcagaga 1980
cgcgcatccg caccgcgcg ctatgcttcc tcgttctctc tcccgcccca ttctgtgcgc 2040
ctgcctgtct gcgtgtcgc agcgcggtt cggcggtct ctctccctc ccttcgcttc 2100
tctcttcaa gcgttctct tttcacagcc gaacgttgct gctgcctgg aggcgttcc 2160
ccctcttacc atctctgcat ttatttttac acgtgctttt gctttggctt cctgacgatg 2220
ccggccacct caccgcggtg tcagggccca gcgccactc tttgtgggca ggccaagtag 2280
cctgcagcct gcccatgagc acggctgtg actcttggt ccagcggaca ggtgtgggt 2340
ggcgctgtgc cggtagacc aacggatcat atgacgctt gaccagctca ctgcgatca 2400
tgccgacgat tcaacgaat cgcgcatcca cctactgcct ttctgcctt gctgcgtgc 2460
ggtggtgctg agcgtggtcc cggggcctag cctgcgctg acgcagcggc attgcggtgg 2520
gctgagcggc gccaggcggg gctggccggc cctgctgctt ggcatagccg tggcgtgcag 2580
cagatgcgga tgggctgtg ctgcgcacgc gtgtgtgct tgacttggtc gtggtggcg 2640
ggcacgtaaa cggcaaatg cgttttgcg ttccggcgcc acgctccggc gctggtgcgg 2700
tattcgaata cgcgctgaa gaggtggcga gaaaatggc acgagcgca gagggaaaaa 2760
acgaaaagtg caaagtgcgc aaaccgcgca gaaaatgcgg gaaaaacgaa aagtgca 2817

<210> SEQ ID No:2
<211> 236 aminoacids
<212> protein
<213> Leishmania (donovani) infantum

<400> 2

Met Lys Ile Arg Ser Val Arg Pro Leu Val Val Leu Leu Val Cys Val
5 10 15
Ala Ala Val Leu Ala Leu Ser Ala Ser Ala Glu Pro His Lys Ala Ala
20 25 30
Val Asp Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Pro Gln Ser Val Gly Pro Leu
35 40 45

Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ala	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser
50						55				60					
Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ala	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val
65					70					75					80
Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly
				85					90					95	
Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Ser	Gln	Ser	Val	Gly	Pro
			100						105				110		

Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln
		115					120					125			
Ala	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser
		130					135					140			
Val	Gly	Pro	Gln	Ala	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val
145					150					155					160
Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly
				165					170					175	
Ser	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro
			180						185				190		
Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln
		195					200					205			
Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser	Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Gly	Pro	Leu	Ser
		210					215					220			
Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Asp	Val	Ser	Pro	Val	Ser				
225						230					235				

LISTA DE SECUENCIAS

- <110>

Universidade Federal de Minas Gerais
- <120>

"MÉTODO DE INMUNIZACIÓN Y COMPOSICIÓN DE VACUNA"
- <140>

09.017.840
- <141>

20.07.2007
- <150>

PCT/BR2007/000248
- <151>

20.07.2007
- <150>

BR PI0603490-0
- <151>

21.07.2006
- <160>

2
- <210>

SEQ ID No:1
- <211>

2817
- <212>

ADN
- <213>

Leishmania (donovani) infantum
- <400>

1

gagctcccc	agcgaccctc	tcggaacgc	gagcgcccca	gtccccccac	gcacaacttt	60
gaccgagcac	aatgaagatc	cgcagcgtgc	gtccgcttgt	ggtgttgctg	gtgtgcgtcg	120
cggcggtgct	cgcactcagc	gcctccgctg	agccgcacaa	ggcggccggt	gacgtcggcc	180
cgtctccgt	tggcccgag	tccgtcggcc	cgtctctgt	tggcccgag	gctgttgcc	240
cgtctccgt	tggcccgag	tccgtcggcc	cgtctctgt	tggcccgag	gctgttgcc	300
cgtctctgt	tggcccgag	tccgttgcc	cgtctccgt	tggcccgctc	tccgttgcc	360
cgcagtctgt	tggcccgctc	tccgttgcc	cgcagtcgt	cggcccgctc	tctgttggtc	420
cgcagtcgt	cggcccgctc	tccgttgcc	cgcaggctgt	tggcccgctc	tccgttgcc	480
cgcagtcgt	cggcccgctc	tctgttgcc	cgcaggctgt	tggcccgctc	tctgttgcc	540
cgcagtcgt	tggcccgctc	tccgttgcc	cgcagtctgt	tggcccgctc	tccgttggt	600
cgcagtcgt	cggcccgctc	tctgttggt	cgcagtcgt	cggcccgctc	tccgttgcc	660
cgcagtctgt	cggcccgctc	tccgttgcc	cgcagtcgt	cggcccgctc	tccgttggt	720
cgcagtcgt	tggcccgctc	tccgttgcc	cgcagtcgt	tgacgtttct	ccggtgtctt	780
aaggctcggc	gtccgctttc	cgggtgtcgt	aaagtatatg	ccatgaggca	tggtagcag	840
gcaaaccctg	tcagcaatgt	ggcattatcg	taccctgca	agagcaacag	cagagctgag	900
tgttcagggtg	gccacagcac	cacgtcctg	tgacactccg	tgggtgtgt	gtgacctgg	960
ctgctgttg	caggcggatg	aactgcgagg	gccacagcag	cgcaagtgcc	gcttccaacc	1020
ttgcgacttt	cacgccacag	acgcatagca	gcgcctgcc	tgctcgcgcg	catgcgggca	1080
agccatctag	atgcgcctct	ccacgacatg	gccggaggcg	gcagatgaag	gcagcgaccc	1140
cttttccccg	gccacgacgc	cgcgtgagg	cgggccccac	agcgcagaac	tgcgagcgcg	1200
gtgcgcgggc	gctgtgacgc	acagccggca	cgcagcgtac	cgcacgcaga	cagtgcattg	1260
ggaggccgga	ggagcaagag	cgggtggacg	gaacggcgcg	aagcatgcgg	cacgccctcg	1320
atgtgcctgt	gtgggctgat	gaggcgcgga	tgccggaagc	gtggcgagg	catcccagat	1380

tgcaccgtcg agtccctccag gcccgaaatgt ggcgagcctg cggggagcag attatgggat 1440
 ggggctgctc gaagcgaccg agggcgctga ccggaagggtg gcccaattcc tcctcgggcc 1500
 tgtgcggcat ccgccctcga tcgggagccc gaatggtggc cgcgcgggtg aaggcgtgcc 1560
 gccacccgcg gtctccgtgt ggcgcgctg ggggcaggtg cgtgtggct gtgtatgtgc 1620
 gctgatgtgc tgacttggtc gtggtgggct atgggcacgg tgaggggcca cgttgccct 1680
 tgctgacttc ctctgcttcc ttattattct cagtgcctcc gctggattgg gctgcatcgg 1740
 cggctgtgat cgcgcttgct tctctcattt gacggctgct cgcctcccgc ccctcccaact 1800
 cgtgctgtgg gatggaggca cggccgggct ctgtgtgtgt tgaccgcgt gcaagaattc 1860
 agatgagga ctgccgagcg agcagacaaa gcagcagcag caacaggaag gcaggcctga 1920
 gcacgttttc ttttctctct tgagactgct gactacggga atcagagacg tcgtcagaga 1980
 cgcgcatccg caccgcgcg ctatgcttcc tcgttctctc tcccgcccca ttctgtgcgc 2040
 ctgctgtctc gcgtgtcgcg agcgcgctg cggcggtct ctctcccctc ccttcgcttc 2100
 tctcttgcaa gcgttctct tttcacagcc gaacgttget gctcgctgg aggcgcttc 2160
 ccctcttctc atctctgcat ttatttttac acgtgctttt gctttggctt cctgacgatg 2220
 ccggccacct caccgcgggt tcagggccca gcgccactc tttgtgggca ggccaagtag 2280
 cctgcagcct gcccatgagc acggctgtgg actcttggtg ccagcggaca ggtgtgggct 2340
 ggcgctgtgc cgttgacacc aacggtcatg atgacgcttg gaccagctca ctgcgatca 2400
 tgccgacgat tcaacgaatg cgcgcatcca cctactgctt ttctgccttt gctgcgctgc 2460
 ggtggtgctg agcgtggtcc cggggcctag cctgcgctgt acgcagcggc attgcggtgg 2520
 gctgagcggc gccaggcggt gctggccggc cctgctgctt ggcatagccg tggcgtgcag 2580
 cagatgcgga tgggctgtgg ctgcgcatgc gtgtgtgctg tgacttggtc gtggtgggcg 2640
 ggcacgtaaa cggcaaaatg cgctttggcg ttccggcgcc acgctccggc gctggtgcgg 2700
 tattcgaata cgcgcctgaa gaggtggcga ggaaaatggc acgagggcca gagggaataa 2760
 acgaaaagtg caaagtgcgc aaaccgcgca gaaaatgcgg gaaaaacgaa aagtga 2817

<210> SEQ ID No:2
 <211> 236 aminoácidos
 <212> proteína
 <213> *Leishmania (donovani) infantum*

<400> 2

Met Lys Ile Arg Ser Val Arg Pro Leu Val Val Leu Leu Val Cys Val
 5 10 15
 Ala Ala Val Leu Ala Leu Ser Ala Ser Ala Glu Pro His Lys Ala Ala
 20 25 30
 Val Asp Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Pro Gln Ser Val Gly Pro Leu
 35 40 45
 Ser Val Gly Pro Gln Ala Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Pro Gln Ser
 50 55 60
 Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Pro Gln Ala Val Gly Pro Leu Ser Val
 65 70 75 80
 Gly Pro Gln Ser Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Pro Leu Ser Val Gly
 85 90 95
 Pro Gln Ser Val Gly Pro Leu Ser Val Gly Ser Gln Ser Val Gly Pro

110

Val	Gly	Pro	Gln	Ser	Val	Asp	Val	Ser	Pro	Val	Ser
225					230					235	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-017840-00005-0000

Fecha: 2009-10-06 16:21:21 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800178089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 66,519
FECHA : SEPTIEMBRE 7 DE 2009

===== CONSIGNACION =====

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	17854583	07/09/2009	52,455,000.00

===== C O N C E P T O =====

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

0010:16936-841-001-8.

167



2020

Bogotá D.C.,

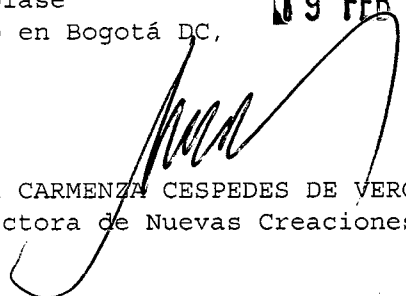
Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

REFERENCIA	Radicación No.	9 17840
	Solicitud internacional	PCT/BR2007/000248
	Fecha inicio fase nacional	21/02/2009
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	9988
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

19 FEB 2010


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand