

Brigard & Castro
Abogados

748 747
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-010049-00004-0000
Fec: 2006-07-19 17:15:59 Dep. 2020 NUECREACIONES
Trá. 11 PATENTEIYII
Cve: 378 FASINACIONALI
Act: 444 RESPUESTAREQUE Fotos: 0

AS: 100.356

Tel. Conm. 3802200
Tel./Fax (57-1) 2827976
(57-1) 3802700
E-Mail: bricas@brigardycastro.com.co

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

RESPUESTA A OFICIO 3833 DE MARZO 31, 2006

REF: Expediente No. 06 010.049 - Solicitud de Patente FASE NACIONAL Corresp. a la Solicitud Internacional PCT/US2004/024840

a favor de **BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY**

Titulada: **MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES USANDO UNA MOLÉCULA SOLUBLE CTLA4**

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la Sociedad **BRISTOL – MYERS SQUIBB COMPANY**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, para dar cumplimiento al requerimiento notificado por fijación en lista el 31 de Marzo de 2006, cuyo término fue prorrogado mediante escrito radicado el 26 de Mayo de 2006, y de acuerdo con los Artículos 38 y 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, Artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la SIC, me permito:

1. Allegar Figuras 26, 58, 59, 60, 61 y 62, legibles de acuerdo con lo solicitado.
2. Observar que el documento donde consta la cesión del derecho a la Patente otorgado por el inventor al solicitante, debidamente apostillado fue presentado con nuestro escrito radicado el 21 de Marzo de 2006.
3. Allegar Extracto para publicación y Tarjeta de Archivo Temático.

De la señora jefe atentamente,



JUAN PABLO CADENA SARMIENTO
C.C. No. 80.410.337 de Usaquén
Cra 7a. No. 16-56 Piso 9

Bogotá, Julio 18, 2006
CHP/MEV/hsr

(21) N° de solicitud: 08 010.049

(22) Fecha de solicitud: 02-02-2008

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) BRISTOL - MYERS SQUIBB COMPANY

(72) Inventor(es) JAMES RUSNAK

(74) Agente: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

(30) Prioridad

(31) No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

60/492,430

04-08-2003

US

(85) Fecha inicio fase nacional 04-03-2008

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: 03-08-2004

No. de solicitud PCT/US2004/024840

(87) Publicación internacional:

Fecha: 24-02-2005

No. Publicación: WO 2005/016286 A2

FIGURA CARACTERISTICA
6 x 6 cm

(54) Título: MÉTODOS PARA TRATAR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES USANDO
UNA MOLÉCULA SOLUBLE CTLA4

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a composiciones y métodos para el tratamiento de enfermedades del sistema cardiovascular, al administrar a un sujeto moléculas solubles de CTLA4 que bloquean las moléculas endógenas B7 de su enlace a los ligandos.

CONTINUA AL RESPALDO ...

750.

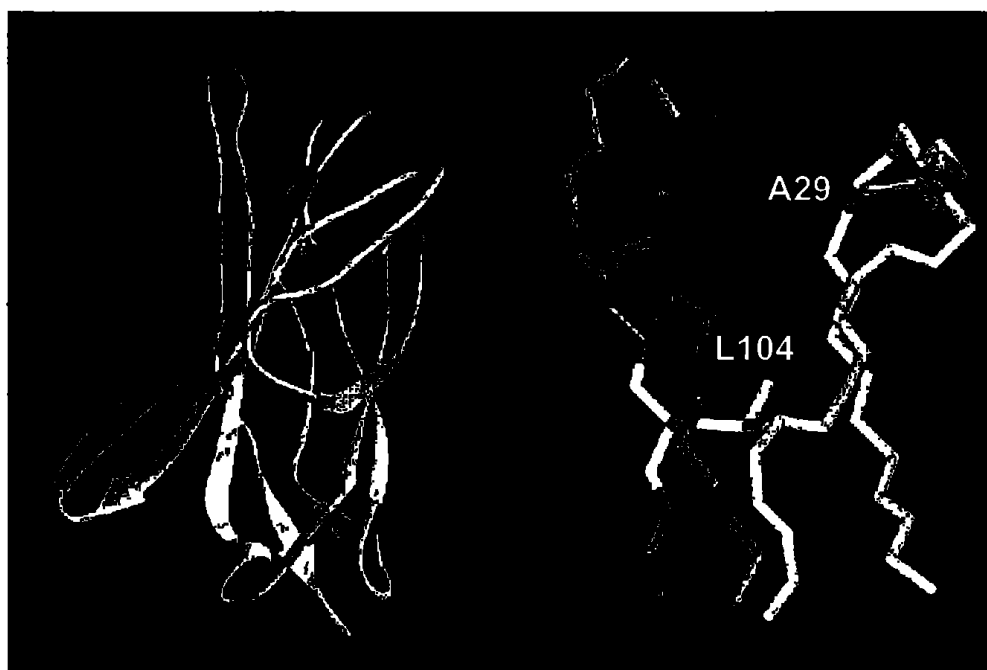


FIG. 26

X

~~750~~

751

----- GROUP=BMS 2 -----											
Univariate Procedure											
Variable=MEDDOSE		Dose		Quantiles(Def=5)				Extremes			
		Moments									
N	126	Sum Wgts	126	100% Max	30	99%	25	Lowest	Obs	Highest	Obs
Mean	15.45476	Sum	1947.3	75% Q3	20	95%	25	0.7	125	25	119
Std Dev	5.210921	Variance	27.1537	50% Med	15	90%	22.5	0.8	113	25	120
Skewness	-0.02762	Kurtosis	0.795566	25% Q1	12.5	10%	10	0.8	112	25	121
USS	33489.27	CSS	3394.212	0% Min	0.7	5%	10	2.5	76	25	122
CV	33.87107	Std Mean	0.464226			1%	0.8	10	126	30	99
T Mean=0	33.71725	Pr> T	0.0001	Range	29.3						
Num<= 0	126	Num > 0	126	Q3-Q1	7.5						
M(Sign)	63	Pr>= M	0.0001	Mode	15						
Sgn Rank	4000.5	Pr>= S	0.0001								

FIG. 58

X

28

-----GROUP=PLACEBO-----													
Univariate Procedure													
Variable=MEDDOSE		Dose											
		Moments				Quantiles(Def=5)				Extremes			
N	143	Sum Wgts	143	100% Max	25	99%	25	Lowest	Obs	Highest	Obs		
Mean	15.13839	Sum	2164.79	75% Q3	20	95%	22.5	0.05(	80)	25(	93)		
Std Dev	4.875208	Variance	23.76763	50% Med	15	90%	20	0.6(	8)	25(	98)		
Skewness	-0.4482	Kurtosis	0.569695	25% Q1	12.5	10%	10	2(	76)	25(	104)		
USS	36146.44	CSS	3375.003	0% Min	0.05	5%	10	2.14(	79)	25(	105)		
CV	32.20425	Std Mean	0.407685			1%	0.6	5(	72)	25(	118)		
T Mean=0	37.13255	Pr> T	0.0001	Range	24.95								
Num<= 0	143	Num > 0	143	Q3-Q1	7.5								
M(Sign)	71.5	Pr>= M	0.0001	Mode	15								
Sign Rank	5148	Pr>= S	0.0001										
				Missing Value									
				Count		3							
				% Count/Nobs		2.05							

FIG. 59

~~X~~

~~5~~

-----GROUP=BMS 10-----											
Univariate Procedure											
Variable=MEDDOSE		Dose		Quantiles(Def=5)				Extremes			
		Moments									
N	147	Sum Wgts	147	100% Max	25	98%	25	Lowest	Obs	Highest	Obs
Mean	14.18973	Sum	2085.89	75% Q3	17.5	95%	20	0.4(	132)	25(	81)
Std Dev	4.814626	Variance	23.18082	50% Med	15	90%	20	0.8(	133)	25(	83)
Skewness	-0.12195	Kurtosis	0.530994	25% Q1	10	10%	10	0.8(	82)	25(	86)
USS	32982.58	GSS	3384.371	0% Min	0.4	5%	7.5	2.14(	76)	25(	103)
CV	33.93036	Std Mean	0.397104			1%	0.8	2.5(	76)	25(	124)
T Mean=0	35.73306	Pr> T	0.0001	Range	24.6						
Num<= 0	147	Num > 0	147	Q3-Q1	7.5						
M(Sign)	73.5	Pr>= M	0.0001	Mode	10						
Sgn Rank	5439	Pr>= S	0.0001								
				Missing Value							
				Count			1				
				% Count/Nobs			0.68				

FIG. 60

X

753

759

----- GROUP=BMS 2 -----												
Univariate Procedure												
Variable=MEDDOSE		Dose										
Moments				Quantiles(Def=5)					Extremes			
N	142	Sum Wgts	142	100% Max	30	99%	25	Lowest	Obs	Highest	Obs	Obs
Mean	15.00211	Sum	2130.3	75% Q3	20	95%	25	0.5(	141)	25(	134)	
Std Dev	5.383698	Variance	28.98418	50% Med	15	90%	20	0.7(	140)	25(	135)	
Skewness	-0.08585	Kurtosis	0.579853	25% Q1	10	10%	10	0.8(	128)	25(	136)	
USS	38045.77	CSS	4086.789	0% Min	0.5	5%	10	0.8(	127)	25(	137)	
CV	35.88825	Std Mean	0.45179			1%	0.7	2.5(	88)	30(	113)	
T3Mean=0	33.20586	Pr> T	0.0001	Range	29.5							
Num= 0	142	Num > 0	142	Q3-Q1	10							
M(Sign)	71	Pr>= M	0.0001	Mode	15							
Sgn Rank	5076.5	Pr>= S	0.0001									

FIG. 61

X

CP

755

-----GROUP=PLACEBO-----												
Univariate Procedure												
Variable=MEDDOSE		Dose		Quantiles(Def=5)					Extremes			
		Moments										
N	181	Sum Wgts	181	100% Max	250	99%	75	Lowest	Obs	Highest	Obs	
Mean	17.0018	Sum	2737.29	75% Q3	20	95%	25	0.05	87	25	114	
Std Dev	19.69515	Variance	387.8989	50% Med	15	90%	20	0.6	6	25	132	
Skewness	10.61733	Kurtosis	124.5489	25% Q1	12.5	10%	10	2	82	30	146	
USS	108802.7	CSS	62063.83	0% Min	0.05	5%	7.5	2.14	88	75	52	
CV	115.8416	Std Mean	1.552185			1%	0.6	5	76	250	115	
T Mean=0	10.95339	Pr> T	0.0001	Range	249.95							
Num<= 0	181	Num > 0	181	Q3-Q1	7.5							
M(Sign)	80.5	Pr>= M	0.0001	Mode	15							
Sgn Rank	6520.5	Pr>= S	0.0001									
				Missing Value								
				Count			3					
				% Count/Nobs			1.83					

FIG. 62

X

X

756

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 755

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO
Apoderado(a) y/o Representante de
BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY

REFERENCIA	Radicación No.	06 10049
	Solicitud internacional	PCT/US2004/024840
	Fecha inicio fase nacional	04/03/06
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	2706
	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,

27 FEB 2007

ALIX CARMENZA CEBALDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

projas