

265

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 08-046041-00004-0000 Fecha: 2010-04-06 15:29:14 Dep. 2020 DIR NUEVASCR Tra. 11 PATENTE IYII Evt. 378 FASE NACIONAL I Act. 400 OPOSICION SERV. IYI Folios: 19											
FORMULARIO UNICO DE OPOSICION													
1 OPOSICION A SOLICITUD DE <table border="0"><tr><td>☒ Patente de Invención</td><td>☐ Marca Colectiva</td></tr><tr><td>☐ Patente de Modelo de Utilidad</td><td>☐ Marca de Certificación</td></tr><tr><td>☐ Diseño Industrial</td><td>☐ Lema Comercial</td></tr><tr><td>☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados</td><td>☐ Marcas de Productos o Servicios</td></tr><tr><td></td><td>☐ Denominación de Origen</td></tr></table>				☒ Patente de Invención	☐ Marca Colectiva	☐ Patente de Modelo de Utilidad	☐ Marca de Certificación	☐ Diseño Industrial	☐ Lema Comercial	☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados	☐ Marcas de Productos o Servicios		☐ Denominación de Origen
☒ Patente de Invención	☐ Marca Colectiva												
☐ Patente de Modelo de Utilidad	☐ Marca de Certificación												
☐ Diseño Industrial	☐ Lema Comercial												
☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados	☐ Marcas de Productos o Servicios												
	☐ Denominación de Origen												
2 SOLICITUD PUBLICADA		Número del expediente: <u>08-046041</u> Solicitante: <u>BAYER HEALTHCARE AG</u> Apoderado: <u>JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS</u> Título de la nueva creación o denominación del signo: <u>DIARILUREAS PARA EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSION PULMONAR</u> Gaceta: <u>Nº 611 DE 31/DIC/2009 N.P. 933</u>											
3 OPOSICION PRESENTADA POR													
OPOSITOR	Nombre: <u>LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCO S.A.</u> Dirección: <u>CRA 1 # 46-84</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA CALI VALLE</u> Lugar de Constitución: <u>CALI VALLE</u> Teléfono: <u>052 6877700</u> Fax: <u>052 6877790</u> E-mail: _____		IDENTIFICACION <table border="0"><tr><td>☐ C.C.</td><td>☒ NIT</td></tr><tr><td>☐ C.E.</td><td>☐ Otro</td></tr></table> Cual: _____ Número: <u>890.301.463-6</u>	☐ C.C.	☒ NIT	☐ C.E.	☐ Otro						
	☐ C.C.	☒ NIT											
☐ C.E.	☐ Otro												
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: <u>TITO NOE PARRA MURILLO</u> Dirección: <u>CALLE 108 # 51-45 BOGOTA</u> Teléfono: <u>7422525</u> Fax: <u>7424092</u> E-mail: _____		IDENTIFICACION <table border="0"><tr><td>☒ C.C.</td><td>☐ NIT</td></tr><tr><td>☐ C.E.</td><td>☐ Otro</td></tr></table> Cual: _____ Número: <u>79.579.680 T.P. 71.168</u>	☒ C.C.	☐ NIT	☐ C.E.	☐ Otro						
☒ C.C.	☐ NIT												
☐ C.E.	☐ Otro												
4 FUNDAMENTOS DE LA OPOSICION		Causal: _____ Signo fundamento de la oposición: _____ Expediente y/o registro de la marca opositora (De ser marca el signo fundamento de la oposición): _____ Justificación: <u>VER ANEXO</u>											
5 PRÓROGA ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____													
6 INVOCACION DE NOTORIEDAD ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____													
7 CONCEPTO DE OPOSICION ☒ SI ☐ NO Comprobante de pago No. <u>10.25.211</u> Fecha: <u>6/ABR/2010</u>													

TOTAL F-19

8

ANEXOS

☐ SI

☐ NO

☒ Comprobante de pago de la tasa.

☒ Poderes, si fuera el caso.

☐ Pruebas de los fundamentos de la oposición.

☐ Documentos que acrediten el legítimo interés , si fuere el caso.

☒ Documento que acrediten la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☐ Tasa de próroga

☒ Copias para traslado.

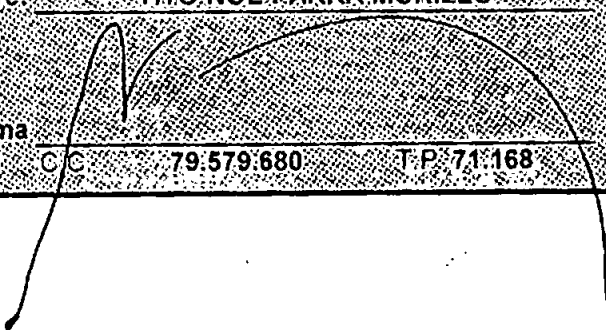
9

Nombre y firma

Nombre

TITO NOE PARRA MURILLO

Firma



C.C.

79.579.680

T.P. 71.168

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

267

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900176099-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 25,211
FECHA : ABRIL 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-046041- -00004-0000

Fecha: 2010-04-06 15:29:14 Dep. 2020 DIR NULVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 19

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LAFRANCOL S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	342908650	29/03/2010	4,425,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	295,000.00
		TOTAL :	\$ 295,000.00

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

268

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S.D.

REF: Expediente: 08-046041

TÍTULO SOLICITADO: DIARILÚREAS PARA EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSIÓN PULMONAR.

PUBLICACIÓN: GACETA 611 del 31 de diciembre de 2009, N° d publicación 933.

SOLICITANTE: BAYER HEALTHCARE AG

APODERADO: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

TITO NOÉ PARRA MURILLO, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 71168 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO S.A. LAFRANCOL S.A.**, sociedad constituida y vigente de conformidad con las leyes colombianas, con domicilio en Cali, Valle, en los términos y para los efectos del poder y del certificado de existencia y representación legal adjuntos, y estando dentro del plazo establecido por el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000, muy respetuosamente me permito presentar oposición contra la solicitud de patente de invención indicada en el epígrafe.

I. PETICIÓN

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 08-046041, por incumplir los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en el Título II, Capítulo I de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina. Lo anterior con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

Asiste a LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO S.A LAFRANCOL S.A., legítimo interés para presentar esta oposición, pues la eventual concesión de la solicitud restringiría, en forma contraria al Régimen Común Andino de Propiedad Industrial, el empleo de ciertas sustancias y composiciones farmacéuticas, en detrimento de sus legítimos intereses comerciales y de la libre competencia.

III. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

La solicitud de la referencia incumple los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en el Título II, Capítulo I de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, estos son: Novedad, Nivel Inventivo y Aplicación Industrial. Vale recordar que por Novedad se entiende aquella invención que no se encuentra comprendida dentro del estado de la técnica, siendo ésta última la que comprende todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de la patente. Con respecto al Nivel Inventivo, cabe señalar que dicho requisito se cumple cuando a una persona del oficio normalmente versada en la materia técnica correspondiente, no se le hubiese resultado dicha invención obvia o derivada de manera evidente del estado de la técnica.

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones farmacéuticas para el tratamiento, prevención o manejo de la hipertensión pulmonar que comprende al menos una diarilúrea combinada con otro agente terapéutico (inhibidores de la fosfodiesterasa V), son prácticas totalmente conocidas en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las composiciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes terapéuticos tales como Tadalafil, Sildenafil y Vardenafil y un inhibidor de quinasa tal como Imatinib, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre composiciones farmacéuticas que comprenden moléculas que se encuentran descubiertas y plenamente identificadas en el sector químico-farmacéutico. Así, en este orden, consideramos pertinente traer a colación menciones realizadas sobre dichas moléculas con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Tadalafil se encuentra plenamente identificado y bajo el conocimiento público desde hace un tiempo muy considerable. Como prueba de lo anterior observamos que dicha molécula ostenta beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9519978 y US 5859006** (Años 1995 y 1999) respectivamente. Por su parte, encontramos que la molécula Sildenafil obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 463756 y US 5250534** (Años 1992 y 1993) respectivamente. Así mismo, se observa que el principio activo Vardenafil obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9924433 y US 6362178** (Años 1999 y 2002) respectivamente. Por último, Imatinib obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 564409 y US 5521184** (Años 1993 y 1996).

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones farmacéuticas útiles para el tratamiento de pacientes que padezcan enfermedades relacionadas con la hipertensión pulmonar y que comprendan moléculas plenamente identificadas y utilizadas. A la luz de la normatividad aplicable sobre patentes, nadie puede pretender un derecho de patente sobre composiciones farmacéuticas que resultan carentes de novedad y nivel inventivo, ya que como es evidente, son eventos plenamente conocidos mundialmente. En consecuencia, es inocuo pretender solicitar una patente de invención como la tramitada bajo el expediente de la referencia.

Dicho así, la presente solicitud no cumple con los requisitos esenciales para acceder al derecho patentario por cuanto no se encuentran presentes la novedad y el nivel inventivo.

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho los artículos 16 y 18 de la Decisión 486 de 2000.

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1550. (TADALAFIL)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1466. (SILDENAFIL)
3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1707. (VARDENAFIL)
4. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 851. (IMATINIB)

VI. ANEXOS

Para efectos del trámite correspondiente, me permito anexar al presente escrito los siguientes anexos:

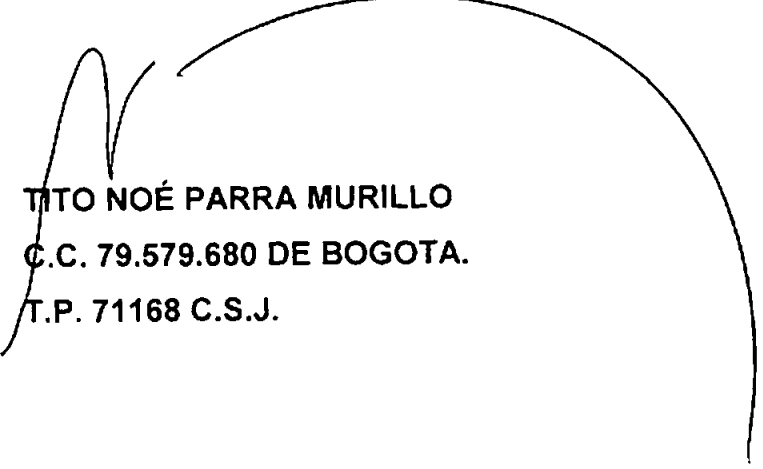
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

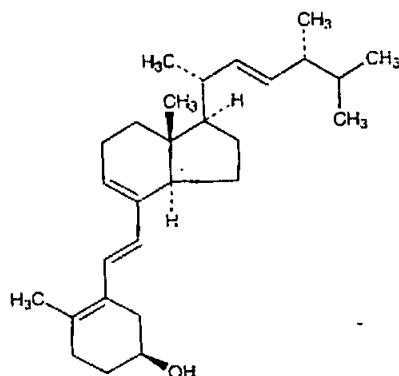
Mi representada y el suscrito las recibiremos en la Secretaría de su Despacho, o en la sede de LAFRANCOL ubicada en la Calle 108 No. 51-45 de Bogotá D.C.

Señor Superintendente,

Atentamente,



TITO NOÉ PARRA MURILLO
C.C. 79.579.680 DE BOGOTÁ.
T.P. 71168 C.S.J.

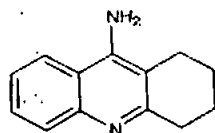


Oil. $[\alpha]_D^{15} -70^\circ$ (24.6 mg in 2 ml petr ether); $[\alpha]_{540}^{18} -86.3^\circ$ (petr ether). uv max: 280 nm. Not pptd by digitonin. Insol in water. Sol in organic solvents, but not in methanol. Very easily oxidized by air.

4-Methyl-3,5-dinitrobenzoate. $C_{26}H_{18}N_2O_6$. Pale yellow crystals, mp 155° .

Dihydro derivative see Dihydrotachysterol.

9024. Tacrine. [321-64-2] 1,2,3,4-Tetrahydro-9-acridinamine; 9-amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine; 5-amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine; 1,2,3,4-tetrahydro-5-aminoacridine. $C_{13}H_{14}N_2$; mol wt 198.26. C 78.75%, H 7.12%, N 14.13%. Centrally active anticholinesterase; cognition enhancer. Prepn: Braun *et al.*, *Ber.* 64, 227 (1931); Albert, Gledhill, *J. Soc. Chem. Ind.* 64, 169T (1945); Petrov, *J. Chem. Soc.* 1947, 634; J. A. Moore, L. D. Kornreich, *Tetrahedron Lett.* 4, 1277 (1963). Pharmacology and toxicity: S. Gershon, F. H. Shaw, *J. Pharm. Pharmacol.* 10, 638 (1958). Enzyme inhibiting activity: P. N. Kaul, *ibid.* 14, 243 (1962). Neuropharmacology: B. Drukarch *et al.*, *Life Sci.* 42, 1011 (1988). Spectrofluorimetric determin in serum: I. Aparico *et al.*, *Analyst* 123, 1575 (1998). Clinical trial in severe Alzheimer's disease: W. K. Summers *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 315, 1241 (1986). See also: *ibid.* 316, 1603-1606. Clinical evaluation of reduced mortality in dementia: B. R. Ott, K. L. Lapane, *J. Am. Geriatr. Soc.* 50, 35 (2002). Review of pharmacology and clinical uses: W. K. Summers *et al.*, *Clin. Toxicol.* 16, 269-281 (1980); of cholinesterase inhibition in Alzheimer's disease: N. Qizilbash *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* 280, 1777-1782 (1998).



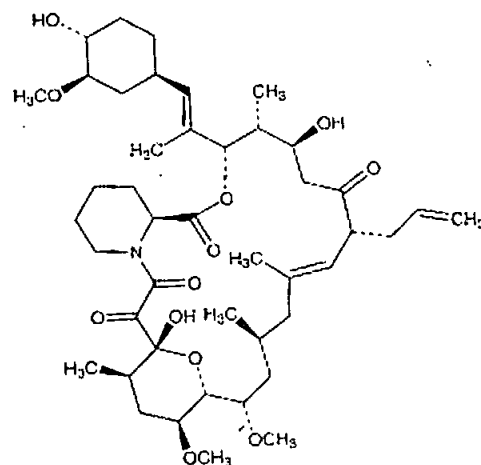
Octahedra from very dil alc. mp $183-184^\circ$.

Hydrochloride. [1684-40-8] Cognex; THA. $C_{13}H_{14}N_2 \cdot HCl$; mol wt 234.72. Yellow needles from concd hydrochloric acid, mp $283-284^\circ$. Bitter taste. Sol in water. pH of 1.5% soln: 4.5-6. uv max (acetate buffer, pH 1-7): 242 nm. Emission max: 362 nm.

THERAP CAT: Nootropic. Antidote to curare. Respiratory stimulant.

9025. Tacrolimus. [104987-11-3] (3S,4R,5S,8R,9E,12S,14S,15R,16S,18R,19R,26aS)-5,6,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,25,26,26a-Hexadecahydro-5,19-dihydroxy-3-[(1E)-2-[(1R,3R,4R)-4-hydroxy-3-methoxycyclohexyl]-1-methylethenyl]-14,16-dimethoxy-4,10,12,18-tetramethyl-8-(2-propenyl)-15,19-epoxy-3H-pyrido[2,1-c][1,4]oxazacyclotricosine-1,7,20,21(4H,23H)-tetrone; 17-allyl-1,14-dihydroxy-12-[2-(4-hydroxy-3-methoxycyclohexyl)-1-methylvinyl]-23,25-dimethoxy-13,19,21,27-tetramethyl-11,28-dioxo-4-azatricyclo[22.3.1.0^{6,9}]octacos-18-ene-2,3,10,16-tetraone. $C_{44}H_{69}NO_{12}$; mol wt 804.02. C 65.73%, H 8.65%, N 1.74%, O 23.88%. Macrolide isolated from *Streptomyces tsukubaensis* no. 9993: M. Okuhara *et al.*, *EP* 184162 (1986 to Fujisawa); and

characterization: T. Kijno *et al.*, *J. Antibiot.* 40, 1249 (1987). Structure determin: H. Tanaka *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 109, 5031 (1987). Total synthesis of (-)-form: T. K. Jones *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 111, 1157 (1989). *In vitro* immunosuppressant activity in comparison with cyclosporin, q.v.: T. Kijno *et al.*, *J. Antibiot.* 40, 1256 (1987). Toxicology: K. Ohara *et al.*, *Transplant. Proc.* 22, 83 (1990). Symposium on pharmacology and clinical trials: *ibid.* 23, 2709-3376 (1991). Review of mechanism of action: G. Wiederrecht *et al.*, *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 696, 9-19 (1993); of clinical trials in comparison with cyclosporin in renal transplantation: G. A. Knoll, R. C. Bell, *Br. Med. J.* 318, 1104-1107 (1999). Review of use in dermatoses: A. K. Gupta *et al.*, *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 16, 100-114 (2002).



Monohydrate. [109581-93-3] FK-506; FK-900506; Prograf. $C_{44}H_{69}NO_{12} \cdot H_2O$. Colorless prisms from acetonitrile, mp $127-129^\circ$. $[\alpha]_D^{25} -84.4^\circ$ ($c = 1.02$ in chloroform). Sol in methanol, ethanol, acetone, ethyl acetate, chloroform, diethyl ether; sparingly sol in hexane, petroleum ether. Insol in water. LD₅₀ i.p. in mice: >200 mg/kg (Kijno). LD₅₀ in male, female rats (mg/kg): 57.0, 23.6 i.v.; 134, 194 orally (Ohara).

THERAP CAT: Immunosuppressant.

9026. Tacryl®. Acrylic fiber of a specific multichain type. The structure could be described as a spider molecule with up to six long straight linear legs which can orient independently and build up a fibrous structure. The molecular structure is built up by a controlled cross-linking process, so that Tacryl is like wool as it has a specific chain molecular interlinking which contributes to its mechanical and elastic properties. Synthesis of multichain polymers: Schaeffgen, Flory, *J. Am. Chem. Soc.* 70, 2709 (1948). Tacryl has a higher shear modulus and a higher strength than linear acrylics with the same degrees of orientation. It undergoes very slow hydrolysis under hot acid aq conditions, and is very resistant to dry and wet heat (neutral conditions): Sundén, *Tappi* 41, 173A (1958).

9027. Tadalafil. [171596-29-5] (6R,12aR)-6-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2,3,6,7,12,12a-hexahydro-2-methylpyrazino[1',2':1,6]pyrido[3,4-b]indole-1,4-dione; (6R,12aR)-2,3,6,7,12,12a-hexahydro-2-methyl-6-[(3,4-(methylenedioxy)phenyl)pyrazino[1',2':1,6]pyrido[3,4-b]indole-1,4-dione; GF-196960; IC-351; Cialis. $C_{27}H_{19}N_3O_4$; mol wt 389.40. C 67.86%, H 4.92%, N 10.79%, O 16.43%. Selective type 5 cGMP phosphodiesterase (PDE-5) inhibitor. Prepn: A. C. Daugan, WO 9519978 (1995 to Glaxo); *idem.*, US 5859006 (1999 to ICOS); and PDE-5 inhibition: *idem et al.*, *C. Med. Chem.* 46, 4525, 4533 (2003). HPLC determin in plasma: C. L. Cheng, C.-H. Chou, *J. Chromatogr. B* 822, 278 (2005). Clinical pharmacokinetics: S. T. Forgue *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* 61, 280 (2005). Clinical trial in erectile dysfunction: G. B. Brock *et al.*, *J. Urol.* 168, 1332 (2002); in comparison with sildenafil: E. Eardley *et al.*, *HJU Int. J.* 96, 1323 (2005). Review of pharmacology and clinical experience: H. Porst, *Int. J. Impotence Res.* 14, Suppl.

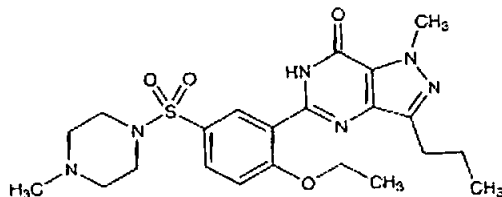
Purification: Jacob, Trenner, US 3019087 (1962 to Merck & Co.); Shoemaker, Sunrell, US 3041141 (1962 to Baker Chem.).

Gas, repulsive odor, d^{+185} (liq) 0.68. Solidifies at approx -200° , mp -185° ; bp -112° . Stable at ordinary temps; completely dec $\sim 400^{\circ}$ into silicon and hydrogen; dec by an electric discharge; ignites in an atm of chlorine; ignites in air by raising the temp. Slowly dec in water; practically insol in alc, ether, benzene, chloroform, silicochloroform and silicon tetrachloride. Dec in potassium hydroxide solns.

Caution: Potential symptoms of overexposure are irritation of eyes, skin, mucous membranes; nausea, headache. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 278.

USE: Source of hyperpure silicon for semiconductors.

8489. Sildenafil. [139755-83-2] 1-[[3-(4,7-Dihydro-1-methyl-7-oxo-3-propyl-1H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-5-yl)-4-ethoxyphenyl]sulfonyl]-4-methylpiperazine; 5-[2-ethoxy-5-(4-methylpiperazinylsulfonyl)phenyl]-1-methyl-3-n-propyl-1,6-dihydro-7H-pyrazolo[4,3-d]pyrimidin-7-one; UK-92480. $C_{22}H_{30}N_6O_4S$; mol wt 474.58. C 55.68%, H 6.37%, N 17.71%, O 13.49%, S 6.76%. Orally active, selective type 5 cGMP phosphodiesterase inhibitor. Prepn: A. S. Bell *et al.*, EP 463756; *idem*, US 5250534 (1992, 1993 both to Pfizer). Structure-activity study: N. K. Terrett *et al.*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 6, 1819 (1996). Clinical trial in impotence: I. Goldstein *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 338, 1397 (1998). Review of pharmacology: M. Boolell *et al.*, *Int. J. Impot. Res.* 8, 47-52 (1996); of clinical experience: D. G. Hatzichristou, *ibid.* 14, Suppl. 1, S43-S52 (2002). Clinical evaluation in pulmonary hypertension: B. K. S. Sastry *et al.*, *J. Am. Coll. Cardiol.* 43, 1149 (2004).



Crystals, mp $187-189^{\circ}$.

Citrate. [171599-83-0] Revatio; Viagra. $C_{22}H_{30}N_6O_4S \cdot C_6H_8O_7$; mol wt 666.70.

THERAP CAT: In treatment of male erectile dysfunction. Antihypertensive.

8490. Silicic Acid. [1343-98-2] Precipitated silica. Approx H_2SiO_3 . Occurs in nature as *opal*. Monograph: E. A. Hauser, *Silicic Science* (Van Nostrand, Princeton, 1958). Short review of chemistry: S. A. Greenberg, *J. Chem. Educ.* 36, 218-219 (1959).

White, amorphous powder. Insol in water or acids except hydrofluoric (see under Silicon Dioxide); sol in hot fixed alk hydroxide solns.

Silica gel. Pptd silicic acid in form of lustrous granules, esp prept and adapted for absorption of various vapors.

8491. Silicon. [7440-21-3] Si; at. wt 28.0855; at. no. 14; valence 4, also 2. Group IVA (14). Three naturally occurring isotopes: 28 (92.18%); 29 (4.71%); 30 (3.12%); artificial isotopes: 25-27; 31; 32. Does not occur free in nature; found as silica (quartz, sand, sandstone) or as silicate (feldspar or orthoclase, kaolinite, anorthite, etc.). Constitutes about 27.6% of the earth's crust; second most abundant element on earth, oxygen being first. Prepd industrially by carbon reduction of silica in an electric arc furnace. Purification by zone refining (see ref. under Germanium). Very pure silicon is obtained by decomn of silicon tetraiodide: Litton, Anderson, *J. Electrochem. Soc.* 101, 287 (1954); *Chem. Eng. News* 34, 5007 (1956). From silicon tetrachloride: Lyon *et al.*, *Trans. Electrochem. Soc.* 96, 359 (1949); Klyuchnikov, *J. Appl. Chem. USSR* 29, 139 (1956). By thermal decomn of a chlorosilane: Schering, US 3041144 (1962 to Siemens-Schuckertwerke). Review of silicon and its compounds: Rochow, "Silicon" in *Comprehensive Inorganic Chemistry* vol. 1, J. C. Bailar, Jr. *et al.*, Eds. (Pergamon Press, Oxford, 1973) pp 1323-1467; W. Runyan in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* vol. 20 (Wiley-Inter-

science, New York, 3rd ed., 1982) pp 826-845. The uses of silicon compounds in organic chemistry: E. W. Colvin, *Chem. Soc. Rev.* 7, 15 (1978); I. Fleming, *ibid.* 10, 83 (1981); L. A. Paquette, *Science* 217, 793 (1982).

Black to gray, lustrous, needle-like crystals or octahedral platelets (cubic system). The amorphous form is a dark brown powder. Poor conductor of electricity. d^{+25} 2.33, mp 1410° . Average heat capacity (16- 100°): 0.1774 cal/g $^{\circ}$ C. Lattice constant (25 $^{\circ}$): 5.41987 $\times 10^{-8}$ cm. Compressibility (V/V_0) at 25 $\times 10^3$ kg/cm 2 : 0.978; at 100 $\times 10^3$ kg/cm 2 : 0.940, *Gmelins, Silicon* (8th ed.) 15B (1959) p 57. Dielectric const: 13. Covalent bond ionization energy at 0 K = 1.2 ev. Band gap: 1.106 ev. Impurity atom ionization energy: ~ 0.04 ev. Intrinsic resistivity at 300 K = 0.23 megohm. Electron mobility at 300 K: 1500 cm 2 /volt-sec. Hole mobility at 300 K: 500 cm 2 /volt-sec. Intrinsic charge density at 300 K: 1.5×10^{10} . Electron diffusion constant at 300 K: 38. Hole diffusion constant at 300 K: 13. Practically insol in water. Attacked by hydrofluoric or a mixture of hydrofluoric and nitric acids (depending upon cryst modifications). Soluble in molten alkali oxides. Burns in fluorine, chlorine.

Caution: Potential symptoms of overexposure are irritation of eyes, skin, upper respiratory system; cough. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 278.

USE: In making silanes and silicones, the Si—C bond being about as strong as a C—C bond. In the manuf of transistors, silicon diodes and similar semiconductors. For making alloys such as ferrosilicon, silicon bronze, silicon copper. As a reducing agent like aluminum in high temp reactions.

8492. Silicon Carbide. [409-21-2] CSi; mol wt 40.10. C 29.95%, Si 70.04%. SiC. Made by heating coke and sand (and salt as flux) in electric furnace.

Exceedingly hard, green to bluish-black, iridescent, sharp crystals; hardness = 9.5, d 3.23. Dielectric constant: 7.0. Electron mobility: >100 cm 2 /volt-sec. Hole mobility: >20 cm 2 /volt-sec. Band gap energy: 2.8 ev.

Caution: Potential symptoms of overexposure are irritation of eyes, skin, upper respiratory system; cough. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 278.

USE: Polishing glass, granite; smoothing bisque ware; in sharpening-stones; abrasive: manuf porcelain, "emery" paper and wheels, shoe soles, refractory brick, furnace linings; antiskid pavements; in semiconductor technology.

8493. Silicon Dioxide. [7631-86-9] Silica; silicic anhydride. O_2Si ; mol wt 60.08. O 53.26%, Si 46.75%. SiO_2 . Occurs in nature as *agate*, *amethyst*, *chalcedony*, *cristobalite*, *flint*, *quartz*, *sand*, *tridymite*. Reviews: *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* vol. 18 (Interscience, New York, 2nd ed., 1969) pp 46-111; Rochow in *Comprehensive Inorganic Chemistry* vol. 1, J. C. Bailar, Jr. *et al.*, Eds. (Pergamon Press, Oxford, 1973) pp 1388-1402. Toxicology: L. T. Fairhall, *Industrial Toxicology* (Hafner, New York, 1969) pp 105-107.

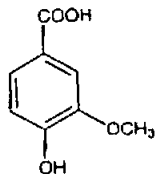
Transparent, tasteless crystals, or amorphous powder. d (amorphous) 2.2, d^0 (quartz) 2.65. Melts to a glass. Silica has the lowest coefficient of expansion by heat of any known substance. It is practically insol in water or acids, except hydrofluoric acid in which it readily dissolves forming the gas silicon tetrafluoride; it is also slowly attacked by heating with concd phosphoric acid. The crystallized forms of silica are scarcely attacked by alkalis, while the amorphous is sol, especially when finely divided. See also *Infusorial Earth*.

Caution: Potential symptom of overexposure to amorphous silica are eye irritation and pneumoconiosis. Potential symptoms of overexposure to crystalline silica as respirable dust are cough, dyspnea, wheezing; decreased pulmonary function, progressive respiratory symptoms (silicosis). See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 276-279. Crystalline silica (respirable size), primarily quartz dusts occurring in industrial and occupational settings, is listed as a known human carcinogen; *Report on Carcinogens, Eleventh Edition* (PB2005-104914, 2004) p III-231.

USE: Manuf glass, water glass, refractories, abrasives, ceramics, enamels; decolorizing and purifying oils, petroleum products, etc.; in scouring- and grinding-compounds, ferrosilicon, molds for castings; as anticaking and defoaming agent.

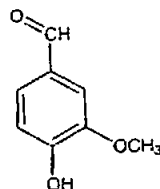
9930. Vanilla. Cured, full-grown, unripe fruit of *Vanilla planifolia* Andr., *Orchidaceae*. *Habit.* Mexico, West Indies, Reunion, Mauritius, Seychelles. *Constit.* 2-2.75% vanillin, ~4% resin; vanillic acid, ~10% sugar. *USE:* In manuf of confectionery and in various bakery products; flavor for beverages; pharmaceutical aid (flavor).

9931. Vanillic Acid. [121-34-6] 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid. $C_8H_8O_4$; mol wt 168.15. C 57.14%, H 4.80%, O 38.06%. Obtained from vanillin by oxidation with silver oxide or by controlled caustic fusion: *Pearl. Org. Synth.* 30, 101 (1950).



White, odorless needles. mp 210°. Sublimes undecomposed. Sol in 860 parts water; very sol in alc; sol in ether. Not colored by $FeCl_3$. Its salts are freely sol in water.

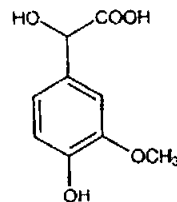
9932. Vanillin. [121-33-5] 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde; methylprotocatechuic aldehyde; vanillic aldehyde; Rhonavil. Extra Pure. $C_8H_8O_3$; mol wt 152.15. C 63.15%, H 5.30%, O 31.55%. Occurs naturally in a wide variety of foods and plants such as orchids; major commercial source of natural vanillin is from vanilla bean extract. Synthetically produced in bulk from lignin-based byproducts of paper processes or from guaiacol. Known prior to literature identification, first reported in the literature by Bucholtz in 1816 but not isolated until 1858. Isola from vanilla beans: M. Goble, *Jahresber. Fortschr. Chem. Verw. Theile Anderer Wiss.* 1858, 534. LC determin: S. Kahan, D. A. Krueger, *J. AOAC Int.* 80, 564 (1997). Acute toxicity: P. M. Jenner *et al.*, *Food Cosmet. Toxicol.* 2, 327 (1964). Brief review of toxicology: D. L. J. Opat, *ibid.* 15, 633-638 (1977). Review of NMR studies: G. J. Martin, *Ind. Chem. Libr.* 8, 506-527 (1996). Review of synthetic prepns: M. B. Hocking, *J. Chem. Educ.* 74, 1055-1059 (1997). Reviews: G. S. Clark, *Perfum. Flavor.* 15, 45-54 (1990); L. J. Esposito *et al.*, in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, vol. 24 (Wiley-Interscience, New York, 4th ed., 1997) pp 812-825.



White or off-white nonhygroscopic crystalline powder. Pleasant aromatic vanilla odor and taste. Affected by light. d_4^{20} 1.056; bulk density ~0.6. mp 81-83°. bp_{101.3 kPa} 285°; bp_{10 mm Hg} 154°. Solubility in water >2%; in ethanol is 1:2 vanillin:ethanol. Freely sol in chloroform, ether, in solns of fixed alkali hydroxides; sol in glycerin and hot water. Solns are acid to litmus. LD₅₀ orally in rats, guinea pigs: 1580, 1400 mg/kg (Jenner).

USE: Pharmaceutical aid (flavor). As a flavoring agent in confectionery, beverages, foods and animal feeds. Fragrance and flavor in cosmetics. Reagent for synthesis.

9933. Vanilmandelic Acid. [55-10-7] α ,4-Dihydroxy-3-methoxybenzeneacetic acid; 3-methoxy-4-hydroxymandelic acid; 4-hydroxy-3-methoxymandelic acid; VMA. $C_9H_{10}O_5$; mol wt 198.17. C 54.55%, H 5.09%, O 40.37%. Catecholamine metabolite. Urine levels elevated in various pathologies. Misnamed *vanillic mandelic acid* and *vanillylmandelic acid*. Prepns from vanillin: *Gardner, Hibbert, J. Am. Chem. Soc.* 66, 608 (1944). Improved procedure: Shaw *et al.*, *J. Org. Chem.* 23, 30 (1958); E. F. Rando, H. Kinderknecht, *ibid.* 25, 2248 (1960); I. Goodman *et al.*, *Biochem. Prep.* 13, 75 (1971). Resolution: Armstrong *et al.*, *Biochim. Biophys. Acta* 25, 422 (1957). Determination in urine: T. C. Stewart, I. A. Freeman, *Vanilmandelic Acid & Catecholamine Determinations* (Am. Soc. Clin. Pathol., Chicago, 1976) pp 1-81.

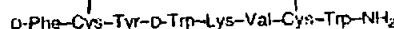


DL-Form. Scales from ether + benzene, dec 131-133°; also reported as mp 134-135° (Goodman). uv max (0.1N HCl): 230, 279 nm (ϵ 6320, 2810); (0.1N NaOH): 247, 285, 345 nm (ϵ 6860, 3960, 630). Readily resinifies on heating or on prolonged exposure to air. Freely sol in water, acetone. Mod sol in ether, acetonitrile. Sparingly sol in benzene. Mass spectral data: T. R. Sharp, *Org. Mass Spectrom.* 15, 381 (1980).

L-Form. Crystals, dec 152°. $[\alpha]_D^{25} +128^\circ$ ($c = 0.7$).

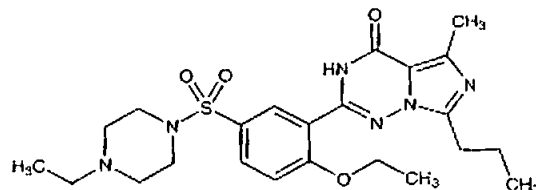
D-Form. Crystals, dec 152°. $[\alpha]_D^{25} -131^\circ$.

9934. Vapreotide. [103222-11-3] D-Phenylalanyl-L-cysteiny-L-tyrosyl-D-tryptophyl-L-lysyl-L-valyl-L-cysteiny-L-tryptophanamide cyclic (2 → 7)-disulfide; BMY-41606; RC-160; Octastatin. $C_{57}H_{70}N_{12}O_{10}S_2$; mol wt 1131.37. C 60.51%, H 6.24%, N 14.86%, O 12.73%, S 5.67%. Octapeptide somatostatin analog. Prepns: A. V. Schally, R. Z. Cai, *EP 203031* (1986 to Tulane); *idem*, US 4650787 (1987). Inhibition of growth hormone, insulin and glucagon release: T. Karashima *et al.*, *Life Sci.* 41, 1011 (1987); on pancreatic secretion: S. J. Konturek *et al.*, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* 187, 241 (1988). RIA determin in serum: M. Mason-Garcia *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 85, 5688 (1988). Clinical pharmacology: M. A. Ritz *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* 47, 195 (1999). Clinical trial for variceal bleeding in cirrhosis: P. Calès *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 344, 23 (2001).



THERAP CAT: Hemostatic.

9935. Vardenafil. [224785-90-4] 1-[[3-(1,4-Dihydro-5-methyl-4-oxo-7-propylimidazo[5,1-f][1,2,4]triazin-2-yl)-4-ethoxyphenyl]sulfonyl]-4-ethyl-piperazine. $C_{23}H_{32}N_6O_4S$; mol wt 488.60. C 56.54%, H 6.60%, N 17.20%, O 13.10%, S 6.56%. Orally active, selective phosphodiesterase type 5 (PDE5) inhibitor. Prepns: U. Niewöhner *et al.*, *WO 9924433*; *idem*, US 6362178 (1999, 2002 both to Bayer AG). Effect on cGMP in human corpus cavernosum muscle cells: N. N. Kim *et al.*, *Life Sci.* 69, 2249 (2001). Pharmacology: E. Bischoff *et al.*, *J. Urol.* 165, 1316 (2001). Clinical trial in impotence: H. Porst *et al.*, *Int. J. Impotence Res.* 13, 192 (2001); in erectile dysfunction: C. Stief *et al.*, *Int. J. Clin. Pract.* 58, 230 (2004); F. Giuliano *et al.*, *BJU Int.* 95, 110 (2005). Review of clinical experience in erectile dysfunction: S. Markou *et al.*, *Int. J. Impotence Res.* 16, 470-478 (2004); M. Kerdirci *et al.*, *Expert Opin. Pharmacother.* 5, 923-932 (2004).



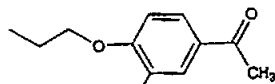
Hydrochloride trihydrate. [330808-88-3]; [224785-91-5] (anhydrous). Bay-38-9456; Levitra; Nuviva. $C_{23}H_{32}N_6O_4S \cdot HCl \cdot 3H_2O$; mol wt 579.11. Nearly colorless solid, mp 218°. Soly in water: 0.11 mg/ml.

THERAP CAT: In treatment of male erectile dysfunction.

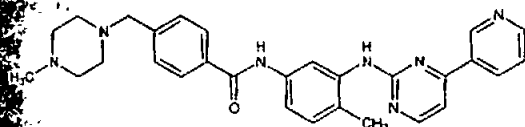
9936. Varenicline. [249296-44-4] 7,8,9,10-Tetrahydro-6,10-methano-6H-pyrazino[2,3-b][3]benzazepine; 5,8,14-triazatetracyclo[10.3.1.0^{2,11}.0^{4,9}]hexadeca-2(11)-3,5,7,9-pentaene; CP-526555. $C_{13}H_{13}N_3$; mol wt 211.26. C 73.91%, H 6.20%, N 19.89%. Nicotinic $\alpha 4\beta 2$ acetylcholine receptor partial agonist. Prepns: P. R. P. Brooks, J. W. Coe, *WO 0162736* (2001 to Pfizer). Synthesis, receptor binding studies, and *in vivo* dopaminergic activ-

C=C(C)C(=O)C(C)(O)C(R)C

133434-47-4] 1-[4-{3-[4-(6-Fluoro-2-oxo-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-ylidene)propoxy]-3-methoxyphenyl}]-2,2-Zomilar. $C_{24}H_{25}NO_4$; mol wt 387.46. mp 100°C. IR 1710, 1600, 1510, 1460, 1380, 1280, 1180, 1100, 1060, 1020, 980, 930, 860, 820, 780, 750, 720, 690, 660, 630, 600, 570, 540, 510, 480, 450, 420, 390, 360, 330, 300, 270, 240, 210, 180, 150, 120, 90, 60, 30, 0. ^1H NMR (CDCl₃) δ 7.8 (d, 2H, ArH), 7.6 (d, 2H, ArH), 7.4 (d, 2H, ArH), 7.2 (d, 2H, ArH), 7.0 (d, 2H, ArH), 6.8 (d, 2H, ArH), 6.6 (d, 2H, ArH), 6.4 (d, 2H, ArH), 6.2 (d, 2H, ArH), 6.0 (d, 2H, ArH), 5.8 (d, 2H, ArH), 5.6 (d, 2H, ArH), 5.4 (d, 2H, ArH), 5.2 (d, 2H, ArH), 5.0 (d, 2H, ArH), 4.8 (d, 2H, ArH), 4.6 (d, 2H, ArH), 4.4 (d, 2H, ArH), 4.2 (d, 2H, ArH), 4.0 (d, 2H, ArH), 3.8 (d, 2H, ArH), 3.6 (d, 2H, ArH), 3.4 (d, 2H, ArH), 3.2 (d, 2H, ArH), 3.0 (d, 2H, ArH), 2.8 (d, 2H, ArH), 2.6 (d, 2H, ArH), 2.4 (d, 2H, ArH), 2.2 (d, 2H, ArH), 2.0 (d, 2H, ArH), 1.8 (d, 2H, ArH), 1.6 (d, 2H, ArH), 1.4 (d, 2H, ArH), 1.2 (d, 2H, ArH), 1.0 (d, 2H, ArH), 0.8 (d, 2H, ArH), 0.6 (d, 2H, ArH), 0.4 (d, 2H, ArH), 0.2 (d, 2H, ArH), 0.0 (d, 2H, ArH). ^{13}C NMR (CDCl₃) δ 190, 180, 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0. ^9F NMR (CDCl₃) δ -110, -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130

[illegible]CC#CCCC(O)/C=C/C1C(O)C2C(=C1)C(=C3C2C(=O)O)C=C3

4902. **Imatinib.** [152459-95-5] 4-[(4-Methyl-1-piperazinyl)methyl]-N-[4-methyl-3-[(4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino]phenyl]benzamide; N-[5-[4-(4-methylpiperazinomethyl)benzoylamido]-2-methylphenyl]-4-(3-pyridyl)-2-pyrimidinesamine. $C_{25}H_{31}N_9O$; mol wt 493.60. C 70.57%, H 6.33%, N 19.86%, O 3.24%. Tyrosine kinase inhibitor: highly specific for BCR-ABL, the enzyme associated with chronic myelogenous leukemia (CML) and certain forms of acute lymphoblastic leukemia (ALL). Also shown to inhibit the transmembrane receptor KIT and platelet-derived growth factor (PDGF) receptors. Prep'n: J. Zimmermann, EP 564409; *idem*, US 5521184 (1993, 1996 both to Ciba-Geigy); *idem et al.*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 7, 187 (1997). Structural mechanism of ABL specificity: T. Schindler *et al.*, *Science* 289, 1938 (2000). Activity vs KIT and PDGF receptor kinases: H. Buchdunger *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 295, 139 (2000). Clinical trial in CML: H. Kantarjian *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 346, 645 (2002); in gastrointestinal stromal tumors related to KIT: G. D. Demetri *et al.*, *ibid.* 347, 472 (2002). Review of clinical experience: D. G. Savage, K. H. Antman, *ibid.* 346, 683-693 (2002); and pharmacology: V. K. Pindolia *et al.*, *Pharmacotherapy* 22, 1249-1265 (2002); and development of therapeutic target: B. J. Druker, *Adv. Cancer Res.* 51, 1-30 (2004).



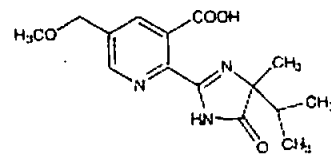
4903. Imazamethabenz. [81405-85-8] 2-[4,5-Dihydro-4-methyl-2-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-4-methyl-5-methylbenzimidazole methyl ester; imazamethabenz methyl; imazamethabenz. AC-222293; AC-293; CL-222293; Assent; Dagger. C₁₉H₂₁N₃O₂. Mol wt 288.34. C 66.65%, H 6.99%, N 9.72%, O 16.65%. Selective, post-emergence imidazolinone herbicide; mixture of methyl 2-[4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl]-p-toluate and methyl 6-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-methylate (approx 3:2). Prepn of isomeric mixture: M. Los, US 4183487 (1980 in American Cyanamid). Activity, physical properties and toxicity: D. L. Shaner *et al.*, *Proc. Br. Crop Prot. Conf. - Weeds* 1982, 25; K. Hedlund, L. Andersson, *Weeds Weed Control* 28, 1 (1985). ¹H Activity of component isomers: D. L. Shaner *et al.*

CC(C)C1(C)N=C2C(=O)OC(=O)c3cc(C)ccc3N2C1
CC(C)C1(C)N=C2C(=O)OC(=O)c3ccc(C)cc3N2C1

m-form *p*-form

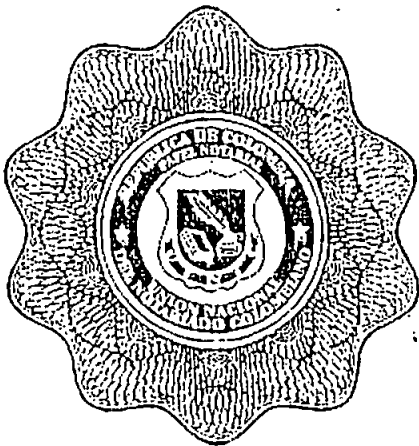
USE: Herbicide.

4904. Imazamox. [141311-32-9] 2-[4,5-Dihydro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-5-(methoxymethyl)-3-pyridinylmethoxycarboxylic acid; 2-(4-isopropyl)-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl-5-(methoxymethyl)nicotinic acid; AC-299263; CL-299263; Raptor. $C_{15}H_{19}N_3O_4$; mol wt 305.33. C 59.01%, H 6.27%, N 13.76%, O 20.96%. Acetohydroxyacid synthase (AHAS) inhibitor. Prepn: R. F. Doehner, Jr., EP 254951; *idem et al.*, US 5334576 (1988, 1994 both to Am. Cyanamid). Chemical and physical properties: G. R. Gluver, *Proc. South. Weed Sci. Soc.* 48, 269 (1995). Metabolism study: B. Tecler *et al.*, *Brighton Crop Prot. Conf. - Weeds* 1997, 605. CE determined in beans: K. Ohba *et al.*, *J. Pestic. Sci.* 22, 277 (1997). Field trials: K. A. Nelson, K. A. Reuner, *Weed Technol.* 12, 137 (1998); R. E. Blackshaw, *ibid.* 64. Soil persistence: T. Cobucci *et al.*, *Weed Sci.* 46, 258 (1998). Review: T. M. Brady *et al.*, *ACS Symp. Ser.* 686, 30-37 (1998).



USE: Herbicide.

4905. Imazapyr. [81334-34-1] 2-[4,5-Dihydr-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1*H*-imidazol-2-yl]-3-pyridinecarboxylic acid: 2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)nicotinic acid. $C_{13}H_{15}N_3O_3$; mol wt 261.28. C 59.76%, H 5.79%, N 16.08%, O 18.37%. Inhibitor of acetolactate synthase, a key enzyme in branched chain amino acid biosynthesis. Prep'n: M. Los. EP 41623; *idem*, US 4798619 (1981, 1989 both to Am. Cyanamid). Description: R. Paxman *et al.*, *Proc. 38th N. Z. Weed Pest Control Conf.*, 72 (1985). Mode of action: D. Shaner *et al.*, *Proc. Br. Crop Prot. Conf. - Weeds* 1985, 147. Determin in soil: O. Nováková, *Chromatographia* 39, 62 (1994). Persistence in soil: S. Vizanti-nopoulos, P. Lolos, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 52, 404 (1994). Field trials in soil: K. A. Griffin *et al.*, *Crop Sci.* 34, 202 (1994).



3.10.0

00389

276

AA 14587621

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA 33 DEL CIRCULO DE
BOGOTA, D.C.
ESCRITURA NUMERO: - - 3 1 2 0 - -
- - TRES MIL CIENTO VEINTE - -
DE FECHA: VEINTE (20) DE OCTUBRE

DEL AÑO DOS MIL TRES (2003)
ACTO JURIDICO: -----
PODER GENERAL:
OTORGADO POR: LA SOCIEDAD COMERCIAL
BIANO "LAFRANCOL S.A." NIT No.: 890301463-8

LA SUSCRITA NOTARIA 33 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C. DEJA CONSTANCIA QUE ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON SU ORIGINAL QUE HA SIDO PRESENTADO
06 MAY 2009
NOTARIA TREINTA Y TRES
BOGOTA D.C. COLOMBIA
DIANA BEATRIZ LOPEZ

BOGOTA - Colombia
suscrita Notaria 33 -
Bogotá deja constan-
cia que este documento
coincide con su original
que ha sido presentado
12 MAY 2009
LABORATORIO FRANCO
DIANA BEATRIZ LOPEZ

A: TITO NOE PARRA MURILLO. C.C.No. 79.579.680 de Bogotá
En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, Departamento de Cundinamarca,
República de Colombia, ante mi, DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA
TREINTA Y TRES (33), de este circulo se otorga la escritura pública, que
se consigna en los siguientes términos:
Compareció: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de edad,
vecino de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía número
17.125.100 de Bogotá, y manifestó:
PRIMERO.- Que obra en su caracter de Representante Legal de en
nombre y representación de Lafrancol S.A. sociedad comercial
organizada y existente conforme a las leyes colombianas, con domicilio y
sede principal en Cali constituida mediante escritura pública número 1434
de la Notaria Cuarta de Cali del 29 de Septiembre de 1958, reformada en
distintas oportunidades, según consta en el certificado expedido por la
Cámara de Comercio de Cali
SEGUNDO: Que en tal carácter, por este público instrumento, concede
PODER GENERAL, amplio y suficiente a TITO NOE PARRA MURILLO,
mayor de edad, soltero, vecino de Bogotá, identificado con C.C. # 79.579.680
de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la T.P. 1368 del
C.S.J., domiciliado en Bogotá, D.C., República de Colombia con dirección
en Diagonal 107 # 36-45 de la misma ciudad, como su representante con

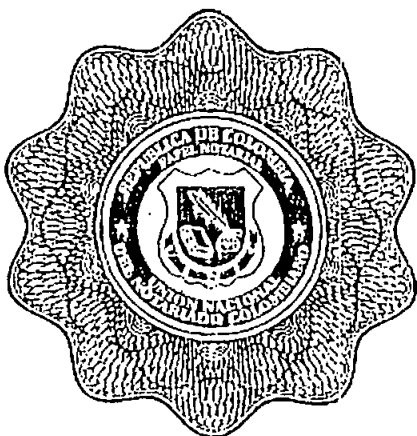
poder general amplio y suficiente, para representar en todo cuanto sea necesario a la sociedad antes mencionada ante el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA y ante el Ministerio de Protección Social, y en especial en lo que respecta a trámites de registros sanitarios de su propiedad o titularidad en el área de medicamentos, alimentos, cosméticos y productos varios, tanto del trámite de obtención de los mismos, como sus renovaciones, adiciones, aclaraciones, correcciones, modificaciones, aprobaciones de publicidad y cancelaciones. Así mismo podrá representar a la sociedad no solo en cuanto a registros sanitarios se refiera sino también en todo lo atinente a procesos sancionatorios que se adelanten contra ella en cualquiera de sus instancias o que sean promovidos por la sociedad, así como también podrá asumir la representación en caso de medidas sanitarias de seguridad que se llegasen a tomar contra la sociedad representada. Y también asumirá la representación en cuanto se necesite para la obtención de licencias de funcionamiento y procesos para la certificación de sus plantas de producción en cuanto a la certificación de Buenas Prácticas de Manufactura que la ley exige. En todos los anteriores aspectos nuestro apoderado podrá presentar recursos, elaborar y formule peticiones de cualquier naturaleza, contestar revisiones de oficio y requerimientos que haga la Comisión Revisora de Medicamentos, podrá formular derechos de petición y consultas, responder cualquier requerimiento o auto, intervenir en procesos administrativos y jurisdiccionales, asistir a audiencias, presentar y solicitar pruebas, absolver interrogatorios de parte, contestar demandas y quejas, proteger en general los derechos de la sociedad representada, participando de todo otro acto que se requiera. En todos los asuntos arriba determinados y en desarrollo del artículo 70 del C.P.C y normas pertinentes del Código Contencioso Administrativo, mi apoderado podrá sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos, de todos los asuntos antes mencionados que se deban tramitarse ante el INVIMA y el Ministerio de Protección Social.

LA SUSCRITA NOTARIA 33 DE BOGOTÁ D.C. DEJA CONSTANCIA QUE ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON SU ORIGINAL QUE HA SIDO PRESENTADO.

06 MAY 2009

NOTARIA TRENKA Y TRES
BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

AA 14587622



Manifestamos que de la veracidad de las
declaraciones y autenticidad de los
documentos anexos en éste instrumento
público sólo responde la parte compareciente.
HASTA AQUI LA MINUTA PRESENTADA

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el

presente instrumento Público por los comparecientes y advertidos de la
formalidad de su contenido, dentro del término legal, lo hallaron conforme
con sus intenciones y lo aprobaron en todas sus partes y firmaron junto
con la Suscrita Notaria quien da fe y lo autoriza. Se utilizaron las hojas
de papel Notarial Números. AA 14587621, 14587622.

DERECHOS NOTARIALES: \$ 49.410.

SEGÚN RESOLUCION 4105 DE 2002 IVA: \$ 7.906.

SUPERINTENDENCIA: \$ 2.640.

CUENTA ESPECIAL PARA EL NOTARIADO: \$2.640.

Emendados: "LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. VALE.

LA SUSCRITA NOTARIA 33 DEL CIRCOLO
DE BOGOTÁ D.C. DEJA CONSTANCIA QUE
ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON SU
ORIGINAL QUE HA SIDO PRESENTADO.
06 MAY 2009
NOTARIA TREINTA Y TRES
BOGOTÁ D.C.-COLOMBIA
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

JUAN MARÍA RENDÓN GUTIÉRREZ

C.C.No. 17.125.100 de Bogotá

EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD COMERCIAL LAFRANCOL

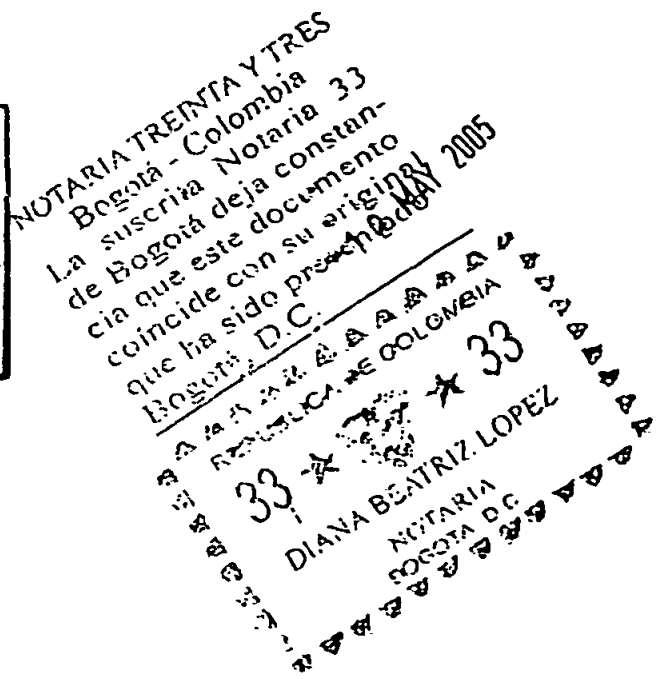
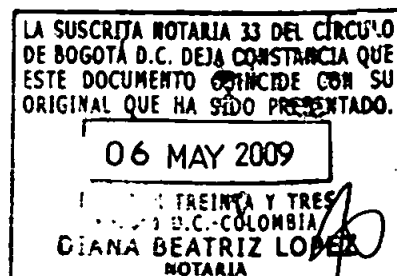
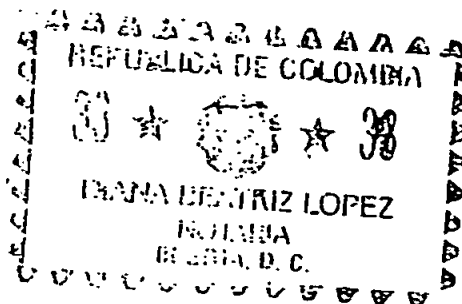
S.A. Nit. 890301463-8 TEL.No. 622-0466

DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA

NOTARIA TREINTA Y TRES DE BOGOTÁ, D.C.

L.P.

Es Carta COPIA (FOTOCOPIA)
tomada de su original que se expide conforme al
Artículo 79 del Decreto 260 de 1970 en: 05
hojas útiles con destino a Intervención
BENE 19 MAY 2004
Santafé de Bogotá D. C.



EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA Y REVISOR FISCAL, DE LA CAMARA DE COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO. PARA INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE AL TELEFONO 8861321.

REPUBLICA DE COLOMBIA
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION
EL SUSCRITO SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO DE CALI

CERTIFICA

NOMBRE: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.
SIGLA : LAFRANCOL S.A.
DOMICILIO: CALI VALLE
DIRECCION COMERCIAL : ---K 1 46 84
DIRECCION NOTIFICACION JUDICIAL: ---K 1 46 84
CIUDAD: CALI
MATRICULA MERCANTIL NRO. 5233-4 FECHA MATRICULA : 02 DE OCTUBRE DE 1958
DIRECCION ELECTRONICA : lafrancolsa@lafrancol.co
DIRECCION WEB : www.lafrancol.com
AFILIADO

CERTIFICA

NIT : 890301463-8

CERTIFICA

QUE POR ESCRITURA NRO. 1434 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1958 NOTARIA CUARTA DE CALI, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 02 DE OCTUBRE DE 1958 BAJO EL NRO. 18319 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD DENOMINADA LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

CERTIFICA

QUE POR ESCRITURA NRO. 3672 DEL 24 DE AGOSTO DE 2009 NOTARIA TERCERA DE CALI, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 27 DE AGOSTO DE 2009 BAJO EL NRO. 9876 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POR EL DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. SIGLA: LAFRANCOL S.A.

CERTIFICA

REFORMAS DOCUMENTO	FECHA.DOC	ORIGEN	FECHA.INS	NRO.INS	LIBRO
E.P. 1104	30/06/1959	NOTARIA CUARTA DE CALI	07/07/1959	19467	
E.P. 2309	26/12/1959	NOTARIA CUARTA DE CALI	29/12/1959	20089	
E.P. 1725	24/07/1962	NOTARIA CUARTA DE CALI	26/07/1962	24528	
E.P. 1824	31/07/1963	NOTARIA CUARTA DE CALI	14/08/1963	26360	
E.P. 2422	25/10/1963	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/10/1963	26717	
E.P. 1720	16/09/1964	NOTARIA CUARTA DE CALI	22/09/1964	28406	
E.P. 101	31/01/1966	NOTARIA CUARTA DE CALI	01/02/1966	31039	
E.P. 552	21/03/1968	NOTARIA CUARTA DE CALI	01/04/1968	35711	
E.P. 4964	12/12/1972	NOTARIA CUARTA DE CALI	16/01/1973	2975	IX
E.P. 1956	30/05/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	13/06/1973	4337	IX
E.P. 4964	12/12/1972	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1973	5994	IX
E.P. 5579	12/11/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1973	5995	IX
E.P. 4406	30/09/1974	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1974	10887	IX
E.P. 192	03/02/1978	NOTARIA CUARTA DE CALI	14/02/1978	25355	IX
E.P. 3479	07/09/1979	NOTARIA CUARTA DE CALI	19/09/1979	34204	IX
E.P. 4274	12/12/1984	NOTARIA NOVENA DE CALI	19/12/1984	73088	IX
E.P. 1155	21/05/1985	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	03/06/1985	76917	IX
E.P. 1553	20/06/1986	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	08/07/1986	85997	IX
E.P. 1458	09/06/1987	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	24/12/1987	3508	IX
E.P. 7222	14/12/1988	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/12/1988	13847	IX
E.P. 4530	04/09/1989	NOTARIA TERCERA DE CALI	07/09/1989	21508	IX
E.P. 3865	02/08/1990	NOTARIA TERCERA DE CALI	13/08/1990	31708	IX
E.P. 8305	13/12/1995	NOTARIA TERCERA DE CALI	23/01/1996	557	IX

E.P. 4559	16/11/1999	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/11/1999	7911	IX
E.P. 6.004	02/12/2004	NOTARIA TERCERA DE CALI	14/12/2004	13371	IX
E.P. 6241	27/12/2006	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/01/2007	625	IX
E.P. 389	07/02/2008	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/02/2008	1880	IX
E.P. 1907	11/05/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/05/2009	5950	IX
E.P. 3672	24/08/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	27/08/2009	9876	IX

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

OBJETO. LA COMPAÑÍA SE CONSTITUYE CON EL OBJETO DE: A) FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES. B) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. C) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPO DE PRODUCTOS VETERINARIOS. D) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. E) IMPORTAR CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES Y/O PRODUCTOS INTERMEDIOS O A GRANEL. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ LA SOCIEDAD ADQUIRIR Y VENDER BIENES RAÍCES Y MUEBLES, DARLOS Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO, GARANTIZAR CON HIPOTECA SOBRE LOS BIENES RAÍCES O CON PRENDA SOBRE LOS BIENES MUEBLES, OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD; DAR Y RECIBIR A MUTUO COMERCIAL DINERO Y CELEBRAR LOS CONTRATOS COMERCIALES DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES, FUNDAR EMPRESAS QUE TENGAN LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS.

CERTIFICA

LA SOCIEDAD TIENE LOS SIGUIENTES ÓRGANOS PRINCIPALES 1) ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. 2) JUNTA DIRECTIVA. 3) REPRESENTANTES LEGALES.

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL, ENTRE OTRAS: A) DECLARAR ORDINARIA O EXTRAORDINARIAMENTE DISUELTA Y EN ESTADO DE LIQUIDACIÓN A LA SOCIEDAD; B) AUTORIZAR LA VENTA, TRANSFERENCIA, ACTOS DISPOSITIVOS, DE ADMINISTRACIÓN, O ARRIENDO, HIPOTECAR, GRAVAR, TOTAL O PARCIALMENTE LOS BIENES QUE COMPONEN SU PATRIMONIO; C) DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL AUTORIZADO; D) DECRETAR LA PRÓRROGA DEL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD; E) REMOVER EN CUALQUIER MOMENTO AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA O AL REVISOR FISCAL, Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; F) REALIZAR CUALQUIER MODIFICACIÓN ESTATUTARIA; G) DISPONER LA ESCISIÓN, FUSIÓN O TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD; H) NOMBRAR A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; N) DELEGAR EN LA JUNTA DIRECTIVA, CUANDO LO ESTIME OPORTUNO, ALGUNA O ALGUNAS DE SUS FUNCIONES CUYA DELEGACIÓN NO ESTÉ PROHIBIDA POR LA LEY O POR LOS ESTATUTOS, PERO, NO SON DELEGABLES LAS COMPRENDIDAS EN EL PRIMER LITERAL DE ESTE ARTÍCULO; O) LAS QUE NATURALMENTE LE CORRESPONDAN COMO SUPREMA ENTIDAD DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD; S) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE LA SOCIEDAD Y SU SUPLENTE, FIJAR SU REMUNERACIÓN Y CONSIDERAR, APROBAR O IMPROBAR SUS CUENTAS; T) ADOPTAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS Y EL INTERÉS DE LOS ACCIONISTAS Y DE LA SOCIEDAD.

LA JUNTA DIRECTIVA SE COMPONE DE TRES (3) MIEMBROS QUE SERÁN ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. SUS SUPLENTE SERÁN PERSONALES.

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA, ENTRE OTRAS: B) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, SEÑALAR SUS FUNCIONES, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, EXCEPTO AQUELLOS CUYO NOMBRAMIENTO O REMOCIÓN CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTA A LAS PERSONAS QUE DEBEN CORRESPONDERLOS O LOS DESEMPEÑEN. C) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA H) AUTORIZAR POR VÍA GENERAL,

LIBERALIDADES, BENEFICIOS O PRESTACIONES DE CARÁCTER EXTRALEGAL A FAVOR DEL PERSONAL DE LA SOCIEDAD. J) AUTORIZAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO, PARA QUE SOLICITE, DE ACUERDO CON LA LEY VIGENTE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPAÑÍA EN LA CELEBRACIÓN DE CONCORDATO PREVENTIVO CON SUS ACREEDORES, O REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL. Q) CREAR LOS COMITÉS QUE ESTIME CONVENIENTES PARA ASESORAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO Y REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD EN DETERMINADOS ASUNTOS, FIJARLES SUS FUNCIONES Y SEÑALAR LA REMUNERACIÓN DE SUS MIEMBROS; R) AUTORIZAR AL TERCER REPRESENTANTE LEGAL QUE ES EL PRESIDENTE EJECUTIVO, AL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTES LEGALES PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIÓNES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA. S) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA ADQUIRIR ACTIVOS FIJOS SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMLV), CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES. T) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA PARA QUE CELEBREN CONTRATOS DE SOCIEDAD O PARTICIPEN EN OTRAS COMPAÑÍAS COMERCIALES. U) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SUSCRIBAN TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTOS POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA. W) AUTORIZAR LA CONSTITUCIÓN O SUPRESIÓN DE SUCURSALES O AGENCIAS. BB) AUTORIZAR LA NOVACIÓN O CUALQUIER FORMA EXTINTIVA DE OBLIGACIONES. CC) AUTORIZAR LA ENAJENACIÓN A CUALQUIER TÍTULO RELACIONADA CON MAQUINARIA INDUSTRIAL, TERRENOS, EDIFICIOS E INTANGIBLES Y APROBAR DONACIONES. IGUALMENTE AUTORIZARÁ LA CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS HIPOTECARIAS, PRENDARIAS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE SOBRE DICHOS ACTIVOS.

EL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, PRESTARÁ SU ASESORÍA PERMANENTE A LA JUNTA DIRECTIVA CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: A) FIRMAR LAS CONVOCATORIAS DE LA ASAMBLEA GENERAL Y DE LA JUNTA DIRECTIVA. B) VIGILAR LA EJECUCIÓN DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS, SIN PERJUICIO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA MISMA FUNCIÓN POR PARTE DEL PRESIDENTE O EL SECRETARIO DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA COMPAÑÍA. C) PROPONER LA CREACIÓN DE LOS ÓRGANOS ASESORES QUE ESTIME OPORTUNOS, INFORMANDO DE ELLO A LA JUNTA DIRECTIVA PARA SU APROBACIÓN POR ÉSTA. D) RENDIR ANUALMENTE INFORME DE SU ACTUACIÓN ANTE LA ASAMBLEA GENERAL Y SOMETER A APROBACIÓN LO CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DIRECTIVA.

REPRESENTACIÓN LEGAL

LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTA A CARGO DE LOS ACCIONISTAS, QUIENES LA DELEGAN EN EL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, ASÍ COMO LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS NEGOCIOS Y ASUNTOS SOCIALES. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD, SERÁ DESIGNADO POR LA JUNTA DIRECTIVA PARA PERÍODOS DE UN (1) AÑO, SIN PERJUICIO DE SU LIBRE REMOCIÓN Y REELECCIÓN INDEFINIDA.

EL PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA, SERÁN TAMBIÉN REPRESENTANTES LEGALES PRIMERO Y SEGUNDO DE LA SOCIEDAD. LAS ATRIBUCIONES INHERENTES A LA CALIDAD DE REPRESENTANTES LEGALES, Y EN ESPECIAL LAS DISPOSITIVAS, SERÁN EJERCIDAS SIN LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTOS ESTATUTOS.

EL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTE LEGAL, SERÁN REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD QUIENES SON ELEGIDOS POR LA JUNTA DIRECTIVA CON SUS LIMITACIONES EN SUS FUNCIONES. LAS ATRIBUCIONES INHERENTES A LA CALIDAD DEL CUARTO REPRESENTANTE LEGAL, Y EN ESPECIAL

LAS DISPOSITIVAS, SERÁN EJERCIDAS CON SUJECCIÓN A LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTOS ESTATUTOS PARA EL PRESIDENTE EJECUTIVO QUIEN ES EL TERCER REPRESENTANTE LEGAL. EXISTIRÁ UN QUINTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, QUE TENDRÁ LIMITACIÓN EN SUS FUNCIONES CUANDO SE TRATE DE COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE EJECUTIVO: EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE FACULTADES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS, Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA TERCERA REPRESENTACIÓN LEGAL, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECCIÓN A LAS ORDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA.

ADEMÁS DE LAS FUNCIONES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD: A) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA; ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FIJOS NO SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMLV); OBTENER CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS NO SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES PREVIA APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C)... D)... E)... F)... G) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. I) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. J)... K)... L) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. M) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS, NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, JURISDICCIONES ORDINARIAS, LABORALES Y ESPECIALES, REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE ADMINISTRACIONES O HACIENDAS PÚBLICAS, PRIVADAS, NACIONALES, INTERNACIONALES Y AUTONÓMICAS, CONCURRIR A TODA CLASE DE SUBASTAS, CONCURSOS O SUMINISTROS OFICIALES O PARTICULARES, PUDIENDO POR TANTO REDACTAR, SUSCRIBIR, PRESENTAR Y, EN SU CASO, MEJORAR EN LICITACIÓN VERBAL O ESCRITA LAS OFERTAS O PROPOSICIONES PERTINENTES, ACEPTAR DONACIONES PARA LA SOCIEDAD Y ACEPTAR CON BENEFICIO DE INVENTARIO, LEGADOS, EJERCITAR ACCIONES O PONER EXCEPCIONES, PARA ACTUAR EN CALIDAD DE DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. N) ORDENAR LOS

PAGOS A REALIZAR POR LA SOCIEDAD PARA QUE EL TESORERO O QUIEN HAGA SUS VECES, EXPIDA LAS ÓRDENES DE PAGO USANDO EL MEDIO MÁS EXPEDITO PARA CONTAR CON LA CELERIDAD QUE LOS NEGOCIOS SOCIALES EXIGEN; TODO ELLO DENTRO DE LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN, ESTOS ESTATUTOS.

LA DESIGNACIÓN DEL REVISOR FISCAL Y SU RESPECTIVO SUPLENTE CORRESPONDE A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y SERÁ ELEGIDO POR LA MAYORÍA ABSOLUTA DE LOS ACCIONISTAS PRESENTES.

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 152 DEL 31 DE AGOSTO DE 2009

ORIGEN: JUNTA DIRECTIVA

INSCRIPCION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2009 No. 10031 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

PRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA Y REPRESENTANTE LEGAL
ESTHER ISABEL VENTURA DE RENDON
C.C.38979831

VICEPRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA Y SEGUNDO REPRESENTANTE LEGAL
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

PRESIDENTE EJECUTIVO - TERCER REPRESENTANTE LEGAL
JUAN CAMILO PALACIO RAMIREZ
C.C.19455622

CUARTO REPRESENTANTE LEGAL
ROBERTO MAURICE VENTURA CRISPINO
C.C.9086003

QUINTO REPRESENTANTE LEGAL
JUAN PABLO REYES VILLAMIZAR
C.C.80419709

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 115 DEL 31 DE AGOSTO DE 2009

ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL

INSCRIPCION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2009 No. 11151 DEL LIBRO IX

FUE(ON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

PRIMER RENGLON
ESTHER ISABEL VENTURA DE RENDON
C.C.38979831

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
JUAN PABLO REYES VILLAMIZAR

C.C.80419709

SUPLENTES

PRIMER RENGLON

ADRIANA RENDON DE ANTORCHA

C.C.66901857

SEGUNDO RENGLON

JUAN MANUEL RENDON VENTURA

C.C.79939921

TERCER RENGLON

CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ

C.C.16684716

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 99 DEL 14 DE MARZO DE 2002

ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS

INSCRIPCION: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2002 No. 14675 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL

ALFREDO LOPEZ & CIA. LTDA

NIT.800026893-5

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 08 DE MAYO DE 2008

ORIGEN: ALFREDO LOPEZ & CIA LTDA

INSCRIPCION: 23 DE MAYO DE 2008 No. 5771 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL PRINCIPAL

ALFREDO LOPEZ CAMPO

C.C.8241912

REVISOR FISCAL SUPLENTE

ANDERSON DAVID RODRIGUEZ REYES

C.C.16916373

CERTIFICA

CAPITAL AUTORIZADO: \$20,000,000,000

NUMERO DE ACCIONES: 2,000,000,000

VALOR NOMINAL: \$10

CAPITAL SUSCRITO: \$10,000,000,000

NUMERO DE ACCIONES: 1,000,000,000

VALOR NOMINAL: \$10

CAPITAL PAGADO: \$10,000,000,000

NUMERO DE ACCIONES: 1,000,000,000

VALOR NOMINAL: \$10

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2009

INSCRIPCIÓN: 28 DE DICIEMBRE DE 2009 BAJO EL NRO. 14869 DEL LIBRO IX

CONSTA LA SITUACIÓN DE CONTROL:

CONTROLANTE: DORAL INVESTMENTS INTERNATIONAL INC

DOMICILIO: ISLAS VIRGENES BRITÁNICAS

ACTIVIDAD: OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES

CONTROLADA: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT: 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LA FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES DE PERFUMERÍA Y AFINES.

PRESUPUESTO DE CONTROL: POSEE PARTICIPACIÓN ACCIONARIA MAYOR AL 50% A PARTIR DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2009.

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 30 DE ABRIL DE 2004

INSCRIPCIÓN: 03 DE MAYO DE 2004 No. 4859 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 29 DE ABRIL DE 2005

INSCRIPCIÓN: 06 DE MAYO DE 2005 No. 4983 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 15 DE JUNIO DE 2006

INSCRIPCIÓN: 21 DE JUNIO DE 2006 No. 7526 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2006

INSCRIPCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2006 No. 13380 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2006

INSCRIPCIÓN: 21 DE DICIEMBRE DE 2006 No. 14301 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2007

INSCRIPCIÓN: 21 DE DICIEMBRE DE 2007 No. 13604 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE OCTUBRE DE 2009

INSCRIPCIÓN: 22 DE OCTUBRE DE 2009 No. 12216 DEL LIBRO IX

CONSTA EL SIGUIENTE GRUPO EMPRESARIAL:

CONTROLANTE

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT. 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

ACTIVIDAD: A) LA FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES DE PERFUMERÍA Y AFINES. B) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. C) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPOS DE PRODUCTOS VETERINARIOS. D) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PUEDE LA SOCIEDAD ADQUIRIR Y VENDER BIENES RAÍCES Y MUEBLES, DARLOS Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO, GARANTIZAR CON HIPOTECA SOBRE LOS BIENES RAÍCES O CON PRENDA SOBRE LOS BIENES MUEBLES, OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD, DAR Y RECIBIR A MUTUO COMERCIAL DINERO Y CELEBRAR LOS CONTRATOS COMERCIALES DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES, FUNDAR EMPRESAS QUE TENGAN LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS.

SUBORDINADA

AMERICAN GENERICS S A

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.

NIT. 815003912

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POSEE EL 40% Y LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S.A. POSEE EL 40% Y AMERICAN GENERICS S.A. POSEE EL 19.97%

ACTIVIDAD: REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DESDE LA ZONA FRANCA, LAS CUALES CONSISTEN EN LA PRESTACIÓN DE TODO TIPO DE SERVICIOS ASÍ COMO DISTRIBUIR, VENDER, COMPRAR, IMPORTAR, EXPORTAR Y ALMACENAR TODO TIPO DE MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS TERMINADOS Y SEMITERMINADOS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS, COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA.

SUBORDINADA

LAFRANCOL PERÚ S.A

DOMICILIO: LIMA LIMA

NACIONALIDAD: PERU

PRESUPUESTO DE CONTROL: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POSEE EL 93.0%

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA

LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S A

NIT. 800097402-6

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO

SUBORDINADA

LAFRANCOL (USA) CORP

DOMICILIO: ESTADOS UNIDOS

NACIONALIDAD: ESTADOS UNIDOS

PRESUPUESTO DE CONTROL: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POSEE EL 65.25%

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA

GAMAR SOCIEDAD LIMITADA

NIT. 890312050-7

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL E, ARTICULO 27 DE LA LEY 222.

ACTIVIDAD: TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRAFICAS.

SUBORDINADA

LAFRANCOL GUATEMALA S.A.

NIT. 4088707

DOMICILIO: GUATEMALA

NACIONALIDAD: GUATEMALA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222

ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN, FABRICACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y/O ALIMENTICIOS Y NATURALES DE CONSUMO HUMANO Y LA COMERCIALIZACIÓN DE TODA CLASE DE MERCANCÍAS POR CUENTA PROPIA O EN NOMBRE DE TERCEROS.

SUBORDINADA

DISTRIBUCIONES UQUIFA LTDA

NIT. 800182021-7

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTOS
FUNCIONALES DE CONSUMO HUMANO

SUBORDINADA

LABORATORIOS NATURMEDIK S A

NIT. 800226363-1

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.

ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE CONSUMO HUMANO.

SUBORDINADA

LAFRANCOL DOMINICANA S.A.

DOMICILIO: SANTO DOMINGO REPUBLICA DOMINICANA

NACIONALIDAD: REPUBLICA DOMINICANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.

ACTIVIDAD: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA

LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.

DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPUBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: LA PARTICIPACION QUE TIENE LAFRANCOL S.A. EN LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A., ES DE 96.8992%, LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION COMERCIAL FUE EN JUNIO DE 2009 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN OCTUBRE DE 2008.

ACTIVIDAD: DEDICARSE A LA FABRICACION, PRODUCCION, EMPAQUE, COMERCIALIZACION, DISTRIBUCION, COMPRAVENTA, IMPORTACION, EXPORTACION Y/O REPRESENTACION DE TODO TIPO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS, HIGIENICOS, COSMETICOS, ALIMENTICIOS, DIETETICOS Y BAJOS EN CALORIAS, VETERINARIOS, APARATOS E INSTRUMENTOS QUIRURGICOS, MEDICOS, DENTALES Y VETERINARIOS. PODRA ADQUIRIR ACCIONES, PARTICIPACIONES O CUOTAS SOCIALES DE CUALQUIER CLASE DE COMPAÑIA, SEA NACIONAL O EXTRANJERA, PUDIENDO INTERVENIR EN LA FUNDACION O AUMENTO DE CAPITAL DE OTRAS SOCIEDADES QUE TENGAN OBJETOS SOCIALES RELACIONADOS CON EL SUYO. PODRA CONSTRUIR, ADQUIRIR EN PROPIEDAD, ARRENDAMIENTO O EN ASOCIACION TODA CLASE DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA PRODUCCION, EMPAQUE, PROCESAMIENTO O CUALQUIER OTRA FORMA PARA LA COMERCIALIZACION EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS YA SEA PARA EL CONSUMO HUMANO, VEGETAL O ANIMAL.

CERTIFICAQUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.5234-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
UBICADO EN: ---K 1 46 84 DE CALI
RENOVO : POR EL AÑO 2009**CERTIFICA**QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369809-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S A
UBICADO EN: --K 1 46A 70 DE CALI
FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994
RENOVO : POR EL AÑO 2009**CERTIFICA**QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369810-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S A
UBICADO EN: ---K 1A 46 A 32 DE CALI
FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994
RENOVO : POR EL AÑO 2009

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734908-2, ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A
UBICADO EN: CRA. 1A NRO. 46A 28 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734911-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A
UBICADO EN: CRA. 1B NRO. 46A 121 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734913-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A
UBICADO EN: CRA. 3 NRO. 47 25 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

CERTIFICA

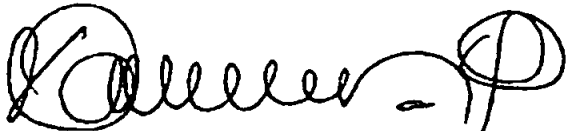
QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 25 DE MARZO DE 2009

CERTIFICA

QUE NO FIGURAN OTRAS INSCRIPCIONES QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE CERTIFICADO.
LOS ACTOS Y DOCUMENTOS REGISTRADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE SU INSCRIPCION, SIEMPRE Y CUANDO DENTRO DE DICHO TERMINO NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.
DADO EN CALI A LOS 25 DIAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2010 HORA: 02:54:45

EL SECRETARIO




Marcas - Patentes
Modelos - Diseños
Nombres Comerciales - Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA - ICA
Acciones Judiciales - Administrativas
Derecho Comercial - Industrial
Asesoría - Contratos - Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 - 31 Of.
202
Tels. (571) 2444096 - 3690824
Fax (571) 2442486 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mdelaw.com

Mario Delgado Ecl

Abogados Consultores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-046041- -00006-0000

Fecha: 2010-05-13 14:55:52 Dep: 2020 DIR.NUEVASCH
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios 3

- AIPI

**SEÑOR
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES.
E. S. D.**

Ref.: Expediente No. 08.046.041

**Patente de invención denominada: DIARILUREA PARA EL TRATAMIENTO
DE HIPERTENSIÓN PULMONAR.**

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, Abogado, mayor y vecino de Bogotá, e identificado como aparece al pie de mi firma, se permite manifestarle:

1. Como es de conocimiento de su Despacho por radicación realizada ante el mismo el 30/04/2010 por la Doctora Luz Clemencia de Páez, se solicitó modificación a la solicitud de la patente de la referencia, en el sentido de que se debe tener en cuenta que el solicitante de la presente patente cambio de nombre de BAYER HEALTHCARE AG., con domicilio en 51368 Leverkusen, Alemania por BAYER SCHERING PHARMA AG, con domicilio en Muellerstrasse 178, 13353 Berlín, Alemania.
2. En virtud de lo expuesto anteriormente, le informo a su Despacho que sigo siendo apoderado en el presente trámite, salvo en lo que se refiere a la modificación, y para lo cual me permito adjuntar fotocopia autenticada del poder debidamente legalizado por el cual la sociedad BAYER SCHERING PHARMA AG, me confiere poder para todo trámite de propiedad industrial, incluyendo la facultad de adelantar trámites de patentes en nombre de la citada sociedad.

En vista de lo expuesto, solicito a su Digno Despacho notificarme de cualquier oficio o resolución que tenga que ver con el presente trámite.

Respectuosamente,

Marcas - Patentes
Modelos - Diseños
Nombres Comerciales - Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA - ICA
Acciones Judiciales - Administrativas
Derecho Comercial - Industrial
Asesoría - Contratos - Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

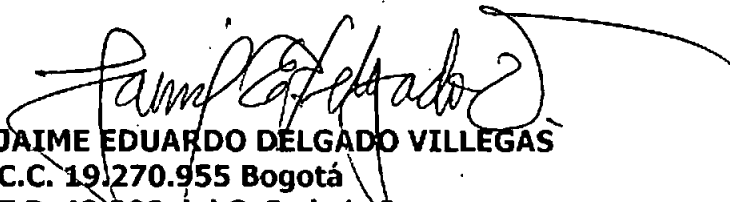
284
R

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. Kra. 24 Park Way No. 37 - 31 Of.
202
Tels. (57 1) 2444096 - 3690624
Fax (57 1) 2442496 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mde-law.com

Miembros ACPI - ASIP - AIPPI

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Abogados Consultores - Marcas y Patentes


JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS
C.C. 19.270.955 Bogotá
T.P. 43.308 del C. S. de la J.

1632 60 785
N 1 DP 3

Marcas - Patentes
Modelos - Diseños
Nombres Comerciales - Enseñas
Propiedad Intelectual
Registros en el Exterior
Registros Sanitarios INVIMA - ICA
Acciones Judiciales - Administrativas
Derecho Comercial - Industrial
Asesoría - Contratos - Otros
Corresponsalia a Nivel Mundial

MDE

Bogotá D.C. - Colombia
Avda. 22 Park Way No. 37 - 31 Of. 202
Tels. (571) 2444096 - 3690624
Fax (571) 2442406 A.A. No. 6207
E-mail: mde@mde.com

Mario Delgado Echeverry e Hijos Ltda.

Miembros ACPI - ASIFI - AIPPI

Abogados Consultores - Marcas y Patentes

The Undersigned José Antonio Hernández Rodríguez, citizen, adult and living in Spain, in my position of legal Representative of the company with headquarters in which was initially incorporated at Japan, grant ample and sufficient power of attorney to: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, and/or CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS, attorneys, adults, residing in Bogotá (Colombia), so that on our behalf and representation, carry out in Colombia and in any other Countries all types of errands an especial procedures for the registration and renewal of all kinds of Product and Service trademarks, deposits of name and commercial logotype, industrial models and drawings, invention patents, utility models, Integrated circuits, name of domain, Copyrights, plant varieties, agricultural, veterinary and sanitary registries, capacity certificates, renewal, modification, transfer, assignment and expansions and to be responsible as general attorneys, for the supervision of all matters related to industrial and Intellectual property, being empowered to present and withdraw objections, to present appeals, to request testimonies, to receive documents, to pay legal fees, to approve expropriations, to agree on transactions on trademark agreements with third parties of legal entities, to abandon action, to substitute and to carry out all the necessary actions before any administrative authority of the aforementioned purposes in the event that such procedures shall be transferred unto a judicial field, the legal representatives are authorized to act as plaintiff or defendant before the competent authorities, having an ample power to settle, to submit to arbitration, to waive, to present appeals and all other necessary special faculties.

For that purpose, I kindly request to grant ample powers to our attorneys, who shall be able to exercise the functions independently or collectively.

The present power of attorney revokes and cancels any other previous powers of attorney given by the Company in the territory of the Colombian Republic.

Sincerely,

=====

ID Card No===== issued in =====

Please, submit to a public deed by public notary

Notarial Certificate:

The undersigned Notary Public certifies that the preceding signature reading José Antonio Hernández Rodríguez is authentic: that signer is (Authorized signatory) of Bayer Schering Pharma AG and that he is empowered to grant this power, and that said Company exists and is duly organized in accordance with the laws of Leverkusen, Germany.

All the foregoing facts are known to the Notary due to his having examined the respective documents to which he, the Notary, attests.

Granted and signed, at ===== on
===== 2008 =====

Notary Public. =====

This Power of Attorney should be authenticated with the Notarial certificate and legalized by Apostille or by

Atentamente se dirige a Usted José Antonio Hernández Rodríguez, ciudadano español, mayor de edad y vecino de Madrid, ES, para manifestarle que en mi condición de Representante legal de la firma **Bayer Schering Pharma AG** domiciliada en Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, Alemania, y constituida inicialmente en Estados Unidos, confiero poder general, amplio y suficiente a los Dres. JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS, y/o CLEMENCIA DELGADO VILLEGAS, Abogados, mayores y vecinos de Bogotá, D.C. (Colombia), para que en nuestro nombre y representación adelanten en Colombia y en otros países toda clase de diligencias y procedimientos especiales para el Registro y Renovación en su Despacho, de toda clase de Marcas de Producto y Servicio, Depósitos de Nombre y Enseña Comercial, Diseños Industriales y Patentes de Invención, Patentes modelo de Utilidad, Esquemas de Circuitos integrados, Nombres de dominio, Derechos de Autor, Variedades vegetales, registros agrícolas, veterinarios y sanitarios, certificados de capacidad, renovación, modificación, traspaso y ampliación de los mismos y atiendan como Apoderados generales todo asunto referente a la Propiedad Industrial e intelectual, quedando facultados para presentar y retirar Oposiciones, interponer recursos, solicitar testimonios, recibir documentos, cancelar costos legales, probar explotaciones, aceptar transacciones, llegar a acuerdos marcarios con terceras personas o entidades jurídicas, desistir, sustituir y hacer cuanto fuere necesario ante cualquier autoridad administrativa para los fines arriba indicados; y en caso de que el procedimiento debiera pasar a conocimiento judicial, quedan facultados para actuar como demandantes o demandados ante los Jueces que sean competentes, con poder amplio, pudiendo transar, someter a árbitros, desistir, interponer recursos y con todas las demás facultades especiales que fueren necesarias. Con éste objeto, ruego le confieran personería suficiente a nuestros Apoderados quienes podrán obrar en forma conjunta o independiente e incluso sustituir el presente poder. Atentamente,

3371530Y
DNI

Madrid
expedido en

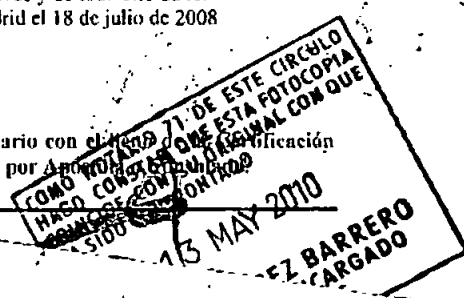
Certificación Notarial:

El infrascrito Notario Público certifica que la firma que antecede y dice José Antonio Hernández Rodríguez es auténtica: que el firmante es (Firmante autorizado) de Bayer Schering Pharma AG, que tiene facultad para otorgar este poder y que dicha compañía existe y está debidamente organizada de conformidad con las Leyes de Leverkusen, Alemania.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los documentos respectivos y de todo ello da fe. Dado y firmado en Madrid el 18 de julio de 2008

Notario Público.

Autenticarlo ante Notario con el Notarial y refrendarlo por Apostille o por



...//GITIMACIÓN: Yo, SANTIAGO RUBIO LINIERS, Notario del Ilustre colegio de Madrid con residencia en esta Capital: -----

Conozco y considero legitima la firma que antecede de José Antonio Hernández Rodríguez. Y que he levantado acta del presente documento , con el número 1.632 de mi protocolo, a los efectos del artículo 207 del reglamento Notarial. En Madrid a veintiuno de julio de dos mil ocho. DOY FE.=.

[Handwritten signature of Santiago Rubio Liniers]



SELO DE
LEGITIMACIONES Y
LEGALIZACIONES



0127425271



Apostille (o legalización única)
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)
(Real Decreto 2433/1978, de 2 de octubre)

1. Pais: *España*
El presente documento público
2. Ha sido firmado por *D. Santiago Rubio Liniers*
3. Actuando en calidad de *NOTARIO*
Se halla sellado/timbrado con el de su Notaría
4. CERTIFICADO
5. En Madrid
6. El *29 JUL, 2008*
7. Por el Decano del Colegio Notarial de Madrid
8. Con el número *55758*
9. Sello/timbre:
10. Firma:

[Handwritten signature of Don Gonzalo de la Mata Posadas]

Don Gonzalo de la Mata Posadas
Firma delegada del Decano