

FORMULARIO UNI

1		OPOSICIÓN A SOLICITUD DE:	
☒ Patente de Invención		☐ Marca Colectiva	
☐ Patente de Modelo de Utilidad		☐ Marca de Certificación	
☐ Diseño Industrial		☐ Lema Comercial	
☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados		☐ Marcos de Productos o Servicios	
		☐ Denominación de Origen	
2		SOLICITUD PUBLICADA	
Número del expediente: 10-152516		Solicitante: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH	
Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ		Título de la nueva creación o denominación del signo: INHIBIDORES DE DPP-IV	
		PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE NAFLD	
Gaceta: GACETA 628 DEL 20 MAYO DE 2011 PUB. No. 472			
3		OPOSICIÓN PRESENTADA POR:	
OPOSITOR	Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.		IDENTIFICACIÓN
	Dirección: CRA. 1 # 46-84		
	Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE		☐ C.C. ☒ NIT
	Lugar de Constitución: CALI- VALLE		☐ C.E. ☐ Otro
	Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790		Cúal
	E-mail:		Número 890.301.363-8
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO		IDENTIFICACIÓN
	Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTÁ		
	Teléfono: 7422525 Fax: 7424092		☒ C.C. ☐ NIT
	E-mail:		☐ C.E. ☐ Otro
			Cúal
			Número 79.579.680 T.P. 71.168
4		FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN	
Causal:		Signo fundamento de la oposición:	
Expediente y/o registro de la marca opositora. (De ser marca el signo fundamento de la oposición):			
Justificación: VER ANEXO			
5		PRÓROGA	
Comprobante de pago No.		☐ SI ☐ NO	Fecha:
6		INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD	
Comprobante de pago No.		☐ SI ☐ NO	Fecha:
7		CONCEPTO DE OPOSICIÓN	
Comprobante de pago No. 11-0074588		☒ SI ☐ NO	Fecha: 03-ago-11

8 ANEXOS ☒ 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.	☐ SI☐ NO
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	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0074588

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2011 - 14:48:52

RECIBIDO DE : LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NI 890.301.463

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	59542803	02/08/2011	5.472.000.00

*** Conceptos Pagados ***

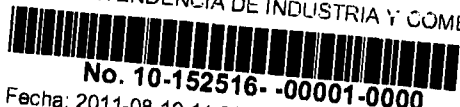
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNIDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	304.000.00	304.000.00
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		\$304.000.00

SON: **TRESCIENTOS CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-152516- -00001-0000

Fecha: 2011-08-19 14:56:06 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR.
Tra. 11 PATENTE III Eje: 378 FASE NACIONAL I
Act. 400 OP. OBSERV. TERCER Folios: 19

Sede: Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3, 4, 5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5070000 Fax: (571) 5070201 Línea: 010000-910165 Call Center: (571) 6513240

Agosto 3 de 2011 - 14:48:53

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

REF: Expediente: 10-152516 ✓

TÍTULO SOLICITADO: INHIBIDORES DE DPP-IV PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE NAFLD.

PUBLICACIÓN: GACETA 628 del 20 de mayo de 2011, N° de publicación 472. ✓

SOLICITANTE: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

APODERADO: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

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 10-152516, 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. Por último, se entiende que una aplicación es susceptible de aplicación industrial cuando su objeto puede ser producido o utilizado en cualquier tipo de industria, entendiéndose por industria la referida a cualquier actividad productiva.

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que comprenden inhibidores de DPP-4, los cuales son apropiados para tratar y/o prevenir enfermedades del hígado graso no alcohólico, son prácticas y eventos totalmente conocidos 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 y combinaciones 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 y combinaciones 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 tales como Atorvastatina, Metformina, Telmisartan, entre otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre formulaciones 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 Atorvastatina se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostenta beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 409281 y US 5273995** (Años 1991 y 1993) respectivamente. Por su parte, Metformina obtuvo beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 3174901** (Año 1965). Así mismo, valga mencionar que la molécula Telmisartan ostenta beneficio patentario concedido por la Oficina Europea de Patentes, **No. EP 502314** (Año 1992).

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones y combinaciones farmacéuticas útiles en el tratamiento de enfermedades del hígado graso no alcohólico 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 y combinaciones 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.

Cabe destacar en última instancia que la solicitud de la referencia pretende proteger mediante el derecho patentario objetos que no son considerados invenciones. Es claro que una invención es toda creación humana que permita transformar la materia o energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por los seres humanos y satisfacer sus necesidades concretas. De igual modo, como ya se mencionó, según los parámetros de la Decisión 486 y normas concordantes, serán patentables las invenciones que cumplan con los

requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial. No obstante, puede observarse que la solicitud en comento pretende reivindicar combinaciones, las cuales no se consideran invenciones. En este sentido, la mezcla (Combinaciones) de productos (Moléculas) conocidos y su variación, bien sea en uso, forma, dimensión o de materia, NO se consideran invenciones por cuanto no son susceptibles de aplicación industrial, nivel inventivo y novedad, luego NO pueden acceder a beneficios patentarios. Por lo tanto, se suma una circunstancia más que imposibilita definitivamente la concesión de la solicitud en mención.

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho los artículos 16, 18 y 20 de la Decisión 486 de 2000.

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 143. (ATORVASTATINA)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1025. (METFORMINA)
3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1569. (TELMISARTAN)

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.

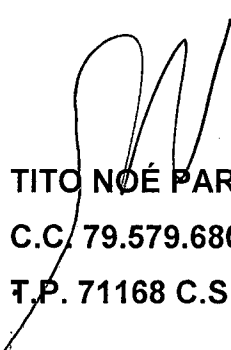
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

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,



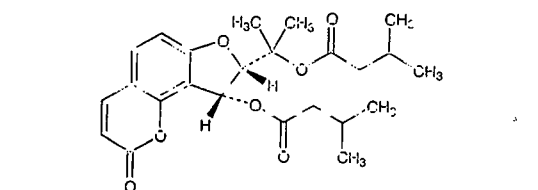
TITO NOÉ PARRA MURILLO
C.C. 79.579.680 DE BOGOTÁ.
T.P. 71168 C.S.J.

nino]-4,5-dihydroxy-6-phenyl-2-oxo-2H-furo[2,3-*h*]-1-benzopyran-9-yl ester; isovaleric acid diester with 8,9-dihydro-9-hydroxy-8-(1-hydroxy-1-methylethyl)-2H-furo[2,3-*h*]-1-benzopyran-2-one; 2,3-dihydro-3,4-dihydroxy-2-(1-hydroxy-1-methylethyl)-5-benzofuranacrylic acid δ -lactone diisovalerate. $C_{32}H_{36}O_7$; mol wt 430.49. C 66.96%, H 7.02%, O 26.02%. From *Pseudanum oroselinum* (L.) Moench (*Athamania oroselinum* L.), *Ammi visnaga* Lem., *Umbelliferae*. Isoln: Schneidermann, Winckler, *Ann.* 51, 315 (1844). Structure: Halpern *et al.*, *Helv. Chim. Acta* 40, 758 (1957). Absolute configuration: Nakazaki *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 1966, 4735.

(methanol): 225, 275, 283 nm. LD₅₀ in mice, rat (mg/kg): 2000, 3000 orally; 98.7, 59.28 i.v. (Fitzgerald).

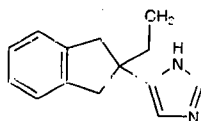
THERAP. CAT: Antihypertensive, antianginal, antiarrhythmic (class II).

860. Athamantin. [1892-56-4] (8*S*-*cis*)-3-Methylbutanoic acid 8,9-dihydro-8-(1-methyl-1-(3-methyl-1-oxobutoxy)ethyl)-2-oxo-2H-furo[2,3-*h*]-1-benzopyran-9-yl ester; isovaleric acid diester with 8,9-dihydro-9-hydroxy-8-(1-hydroxy-1-methylethyl)-2H-furo[2,3-*h*]-1-benzopyran-2-one; 2,3-dihydro-3,4-dihydroxy-2-(1-hydroxy-1-methylethyl)-5-benzofuranacrylic acid δ -lactone diisovalerate. $C_{32}H_{36}O_7$; mol wt 430.49. C 66.96%, H 7.02%, O 26.02%. From *Pseudanum oroselinum* (L.) Moench (*Athamania oroselinum* L.), *Ammi visnaga* Lem., *Umbelliferae*. Isoln: Schneidermann, Winckler, *Ann.* 51, 315 (1844). Structure: Halpern *et al.*, *Helv. Chim. Acta* 40, 758 (1957). Absolute configuration: Nakazaki *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 1966, 4735.



Fine needles from petr ether, mp 58–60°; sublimes in high vacuum at 180–200°. $[\alpha]_D^{20} +88^\circ$ ($c = 1.145$ in glacial acetic acid); $[\alpha]_D^{25} +129^\circ$ ($c = 0.5575$ in methanol); $[\alpha]_D^{25} +73.9^\circ$ ($c = 1.024$ in chloroform). $[M]_D^{25} +440^\circ$ (methanol); $+253^\circ$ (chloroform). uv max (95% ethanol): 217, 322 nm (log ϵ 4.18, 4.17). Practically insol in water; sol in alc, ether, chloroform.

861. Atipamezole. [104054-27-5] 4-(2-Ethyl-2,3-dihydro-1H-inden-2-yl)-1H-imidazole; 4-(5)-(2-ethyl-2-indanyl)imidazole. $C_{14}H_{13}N_2$; mol wt 212.29. C 79.21%, H 7.60%, N 12.20%. Specific α_2 -adrenoceptor antagonist. Prepn: A. J. Karjalainen *et al.*, *EP* 183492; *idem*, *US* 4689339 (1986, 1987 both to Farmos). Behavioral and neurochemical effects: H. Scheinin *et al.*, *Eur. J. Pharmacol.* 151, 35 (1988). Pharmacodynamics and pharmacokinetics: M. Fargesson, T. Vähä-Vahe, *Tijdschr. Diergeneesk* 114, Suppl. 1, 91S (1989). Binding study in comparison with yohimbine, *q.v.*: P. Virtanen *et al.*, *Arch. Int. Pharmacodyn.* 297, 190 (1989). Attenuation of ethanol effects in mice: M. J. Durcan *et al.*, *Alcohol* 6, 189 (1989). Preliminary report as deomidine, *q.v.*, antagonist in horses: L. Miltford, C. Kvari, *Acta Vet. Scand.* 82, 121 (1986). Use as medetomidine, *q.v.*, antagonist in zoo animals: H. Jalanka, *ibid.* 85, 193 (1989).

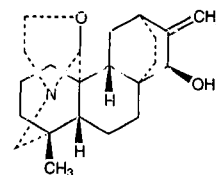


Hydrochloride. [104075-48-1] MFV-1248; Anticedan. $C_{14}H_{13}N_2 \cdot HCl$; mol wt 248.75. Crystals from dry HCl in ethyl acetate, mp 211–215°. LD₅₀ in male, female rats (mg/kg): >50, 44 o.c. (Scheinin).

THERAP. CAT (VET): Antidote to α_2 -adrenoceptor induced sedation.

862. Atisine. [466-42-3] Anthonine. $C_{22}H_{33}NO_2$; mol wt 343.50. C 76.92%, H 9.68%, N 4.08%, O 9.32%. From roots of the "ade" plant, *Aconitum heterophyllum* Wall., and from *A. anthora* L., *Ranunculaceae*: Broughon, *Flus Book of East India Cinchona Cultivation* 1877, 133; Goris, *Metin, Compt. Rend.* 180, 968 (1925); Lawton, *Topps, J. Chem. Soc.* 1937, 1640. Structure: Wiesner *et al.*, *Chem. Ind. (London)* 1954, 132; Pelletier, Jacobs, *J. Am. Chem. Soc.* 76, 4396 (1954). Structure and stereochemistry: Dvornik, Edwards, *Can. J. Chem.* 42, 137 (1964). Partial synthesis: Pelletier, Jacobs, *J. Am. Chem. Soc.* 78, 4144 (1956); Pelletier, Parthasarathy, *Tetrahedron Lett.* 1963, 205. Racemic synthesis and resolution: Hagan *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 85, 2342 (1963); 89, 1499 (1967); Masamune, *ibid.* 86, 291 (1964); Guthrie *et al.*,

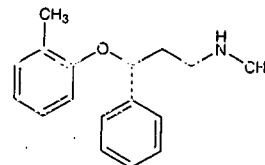
Tetrahedron Lett. 1966, 4645. ^{13}C -NMR study of C-20 epimers: H. V. Mody, C. W. Pelleier, *Tetrahedron* 34, 2421 (1978).



Solid, mp 57–60°. Distills in high vacuum at a bath temp of 140°. Strong base: pK 12.2.

Hydrochloride. $C_{22}H_{33}NO_2 \cdot HCl$. Flat needles from dil alc, dec 311–312°. $[\alpha]_D^{25} +28^\circ$.

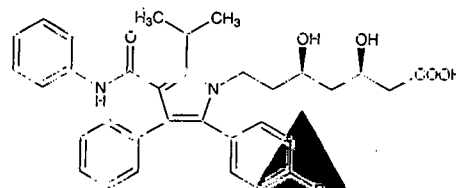
863. Atomoxetine. [83015-26-3] (yR)-N-Methyl- γ -(2-methylphenoxy)benzenepropanamine; (–)-N-methyl-3-(*o*-tolyl-oxy)-3-phenylpropylamine; tomozetina. $C_{17}H_{21}NO$; mol wt 255.35. C 79.95%, H 8.29%, N 5.49%, O 5.27%. Norepinephrine reuptake inhibitor. Prepn (stereochem unspc): E. B. Molloy, K. E. Schmigel, *DE* 2500110; *idem*, *US* 4314081 (1975, 1982 both to Lilly). Prepn of (R)-form: E. J. Foster, E. R. Lavagnino, *EP* 52492 (1982 to Lilly); Y. Gao, E. B. Sharpless, *J. Org. Chem.* 53, 4081 (1988). Clinical pharmacokinetics: H. A. Farid *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* 25, 296 (1985). Binding study: D. K. Gehlert *et al.*, *J. Neurochem.* 64, 2792 (1995). Biotransformation by human liver microsomes: E. J. Ping *et al.*, *Drug Metab. Dispos.* 30, 319 (2002). Evaluation of abuse potential: S. H. Heil *et al.*, *Drug Alcohol Depend.* 67, 149 (2002). Clinical trial in pediatric ADHD: C. J. Kratochvil *et al.*, *J. Am. Acad. Child Adolesc. Psychiatry* 41, 775 (2002); and comorbid tic disorders: A. J. Allen *et al.*, *Neurology* 65, 1941 (2005). Review of clinical pharmacokinetics: J.-M. Gauer *et al.*, *Clin. Pharmacokinet.* 44, 371–590 (2005).



Hydrochloride. [82248-59-7] LY 139603; Strauera. $C_{17}H_{21}NO \cdot HCl$; mol wt 291.82. Crystals, mp 166–168° (Foster, Lavagnino). $[\alpha]_D^{25} -38.01^\circ$; $[\alpha]_D^{25} -177.26^\circ$ ($c = 1$ in methanol). Also reported as white solid from acetonitrile, mp 162–164° (Gao, Sharpless). $[\alpha]_D^{25} -41.37^\circ$ ($c = 1.02$ in methanol); $[\alpha]_D^{25} -40.3^\circ$ ($c = 0.94$ in ethanol). Sol in water: 27.8 mg/ml. pKa 10.13.

THERAP. CAT: In treatment of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD).

864. Atorvastatin. [124523-00-5] (R,R)-2-(4-Fluorophenyl)- β , δ -dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrole-1-heptanoic acid. $C_{33}H_{35}FNO_5$; mol wt 558.64. C 70.95%, H 6.31%, F 3.40%, N 5.01%, O 14.32%. HMG-CoA reductase inhibitor. Prepn: E. E. Roth, *EP* 409281; *idem*, *US* 5273995 (1991, 1993 both to Warner-Lambert); E. L. Baumann *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 33, 2283 (1992). Solubility and kinetic studies: A. C. Kearney *et al.*, *Pharma. Res.* 10, 1461 (1993). LC/MS/MS determin in serum: M. Jemal *et al.*, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 13, 1003 (1999). Clinical pharmacokinetics: D. D. Cilla, Jr. *et al.*, *Clin. Pharmacol. Ther.* 60, 637 (1996). Review of pharmacology and clinical experience: H. S. Yee, H. T. Fong, *Ann. Pharmacother.* 32, 1030–1033 (1998); of efficacy in diabetic patients: K. F. Croom, G. L. Plosker, *Drugs* 65, 137–152 (2005).



Consult the Name Index before using this section.

Page 143

9

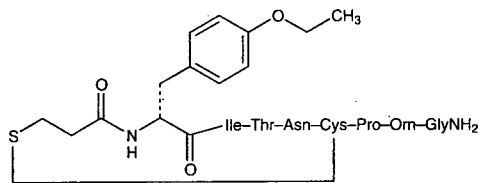
Calcium salt trihydrate. [344423-98-9]; [134523-03-8] (anhydrous). CI-981; Lipitor; Sortis; Torvast; Totalip. $C_{66}H_{68}CaF_2N_4O_{10} \cdot 3H_2O$; mol wt 1209.39. White to off-white crystalline powder. $[\alpha]_D^{20} -7.4^\circ$ ($c = 1$ in DMSO). Freely sol in methanol; slightly sol in ethanol; very slightly sol in acetonitrile, distilled water, phosphate buffer (pH 7.4). Insol in aq solns of pH 4 and below.

Sodium salt. [134523-01-6] $C_{33}H_{34}FN_2NaO_5$, pKa 4.46. Soly in water (30°): 20.4 $\mu g/ml$ (pH 2.1); 1.23 mg/ml (pH 6.0).

Lactone. [125995-03-1] 5-(4-Fluorophenyl)-2-(1-methylethyl)-N,4-diphenyl-1-[2-[(2R,4R)-tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl]ethyl]-1H-pyrrole-3-carboxamide. $C_{33}H_{33}FN_2O_4$; mol wt 540.62. mp 159.2-160.7°. $[\alpha]_D^{20} +26.05^\circ$ ($c = 1$ in chloroform).

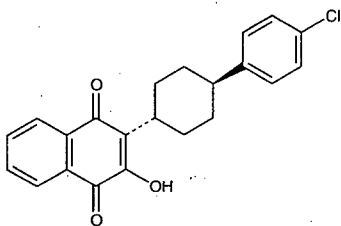
THERAP CAT: Antilipemic.

865. Atosiban. [90779-69-4] 1-(3-Mercaptopropanoic acid)-2-(O-ethyl-D-tyrosine)-4-L-threonine-8-L-ornithineoxytocin; 1-(3-mercaptopropionic acid)-2-[3-(p-ethoxyphenyl)-D-alanine]-4-L-threonine-8-L-ornithineoxytocin; 1-deamino-2-D-tyr-(OEt)-4-thr-8-orn-oxytocin; antocin; dTVT; ORF-22164; F-314; RWJ-22164; CAP-440; Tractocile. $C_{43}H_{67}N_{11}O_{12}S_2$; mol wt 994.19. C 51.95%, H 6.79%, N 15.50%, O 19.31%, S 6.45%. Oxytocin antagonist. Prepn: P. O. R. Melin, J. A. Trojnar, EP 112809; *idem*, US 4504469 (1984, 1985 both to Ferring). Mechanism of action: A. Lopez Bernal *et al.*, *Br. J. Obstet. Gynaecol.* 96, 1108 (1989). Effect on *in vitro* contractility of myometrium: V. A. Kinsler *et al.*, *ibid.* 103, 373 (1996). Clinical pharmacokinetics: T. M. Goodwin *et al.*, *Am. J. Obstet. Gynecol.* 173, 913 (1995). Clinical trial: T. M. Goodwin *et al.*, *ibid.* 170, 474 (1994).



THERAP CAT: Tocolytic.

866. Atovaquone. [95233-18-4] 2-[trans-4-(4-Chlorophenyl)cyclohexyl]-3-hydroxy-1,4-naphthalenedione; trans-2-[4-(4-chlorophenyl)cyclohexyl]-3-hydroxy-1,4-naphthoquinone; 566C80; BW-566C; BW-566C-80; Mepron; Wellvone. $C_{22}H_{19}ClO_3$; mol wt 366.84. C 72.03%, H 5.22%, Cl 9.66%, O 13.08%. Hydroxynaphthoquinone derivative that inhibits mitochondrial electron transport. Prepn: A. T. Hudson, A. W. Randall, EP 123238; *idem*, US 5053432 (1984, 1991 both to Burroughs Wellcome). Antiprotozoal activity, metabolism, and pharmacokinetics: A. T. Hudson *et al.*, *Drugs Exp. Clin. Res.* 17, 427 (1991). Mechanism of action study: M. Fry, M. Pudney, *Biochem. Pharmacol.* 43, 1545 (1992). Clinical trial for prevention of pneumocystis pneumonia in AIDS patients: W. M. El-Sadr *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 339, 1889 (1998).

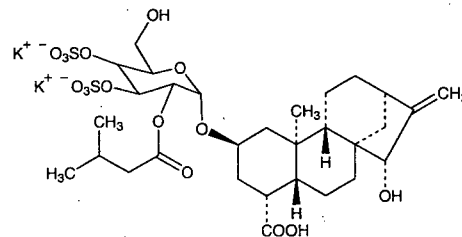


Crystals from acetonitrile, mp 216-219°. Practically insol in water.

THERAP CAT: Antipneumocystic.

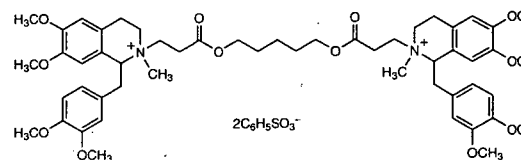
867. Atractyloside. [17754-44-8] (2 β ,4 α ,15 α)-15-Hydroxy-2-[[2-O-(3-methyl-1-oxobutyl)-3,4-di-O-sulfo- β -D-glucopyranosyl]oxy]-19-norkaur-16-en-18-oic acid dipotassium salt; potassium atractylate; atractylin (C_{30} glucoside). $C_{30}H_{44}K_2O_{16}S_2$; mol wt 802.99. C 44.87%, H 5.52%, K 9.74%, O 31.88%, S 7.99%.

Toxic principle isolated from the thistle *Atractylis gummifera* Compositae: M. Lefranc, *Compt. Rend.* 67, 954 (1868). Struct and stereochemistry of the aglycone, *atractyligenin*: F. Piozz *et al.*, *Tetrahedron Suppl.* 8 II, 515 (1966); total synthesis of ($\pm$)-fo: A. K. Singh *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 109, 6187 (1987). Struct and stereochemistry of atractyloside: *idem*, *Gazz. Chim. Ital.* 935 (1967). Toxicity studies: G. Cascio *et al.*, *Boll. Soc. Ital. B Sper.* 44, 253 (1968). Review: *Atractyloside: Chemistry, B Chemistry, and Toxicology*, R. Santi, S. Luciani, Eds. (Piccin Medical Books, Padova, Italy, 1978) 136 pp.



Crystals, dec 174°. $[\alpha]_D^{20} -53^\circ$ (water). Highly toxic! I strychnine-like action; produces convulsion of a hypoglycemic nature: R. Santi, G. Cascio, *C.A.* 50, 7320i (1956); R. Santi, *C.A.* 15733c (1958). LD₅₀ i.m. in rats: 431 mg/kg (Cascio).

868. Atracurium Besylate. [64228-81-5] 2,2'-[1,5-Pentanediy]bis[oxy(3-oxo-3,1-propanediyl)]bis[1-[(3,4-dimethoxyphenyl)methyl]-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-2-methylquinolinium] dibenzenesulfonate; 2-(2-carboxyethyl)-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-2-methyl-1-veratrylisoquinolinium benzenesulfonate pentamethylene ester; *N,N'*-dimethyl-*N,N'*-(4,10-dioxo-3,11-dioxotridecylene)-1,13-bis-tetrahydropapaverinium. dibesylate; BW-33A; Wellcome 33-A-74; Tracrium. $C_{65}H_{82}N_2O_{18}$; mol wt 1243.48. C 62.78%, H 6.65%, N 2.25%, O 23.16%. Benzylisoquinolinium, competitive neuromuscular block. Prepn: J. B. Stenlake *et al.*, DE 2655883; *idem*, EP 1795 (1977, 1979 both to Burroughs Wellcome). Pharmacology: Hughes, D. J. Chapple, *Br. J. Anaesth.* 53, 31 (1981). Clinical pharmacology: S. J. Basta *et al.*, *Anesth. Analg.* 61, 723 (1985). Neuromuscular effects in man: R. L. Katz *et al.*, *ibid.* 730 (1982). Pharmacokinetics: S. Ward *et al.*, *Br. J. Anaesth.* 51, 113 (1983). Use during halothane anesthesia in humans: J. Stirt *et al.*, *Anesth. Analg.* 62, 207 (1983). Symposium on pharmacology, metabolism, and clinical studies: *Br. J. Anaesth.* 55, Suppl. 1, 1S-139S (1983); on pharmacokinetics and clinical experience: *ibid.* 58, Suppl. 1, 1S-113S (1986).



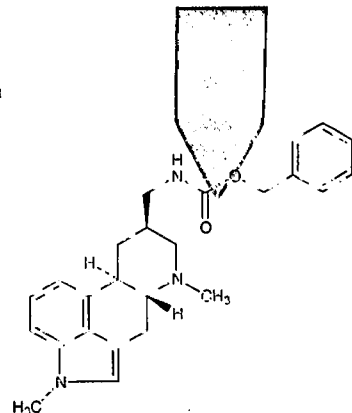
Off-white powder, mp 85-90°. Softens at 60°.

Cisatracurium besylate. [96946-42-8] (1R,1'R,2R,2'R)-2,2'-[1,5-Pentanediy]bis[oxy(3-oxo-3,1-propanediyl)]bis[1-[(3,4-dimethoxyphenyl)methyl]-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-2-methylisoquinolinium] dibenzenesulfonate; 51W89; Nimbox; Prej D. A. Hill, G. L. Turner, WO 9200965 (1992 to Wellcome Foundation). Clinical pharmacology: C. A. Lien *et al.*, *Anesthesiology* 82, 11 (1995); M. R. Belmont *et al.*, *ibid.* 1139. White solid.

THERAP CAT: Neuromuscular blocking agent.

THERAP CAT (VET): Neuromuscular blocking agent.

869. Atranorin. [479-20-9] 3-Formyl-2,4-dihydroxy methylbenzoic acid 3-hydroxy-4-(methoxycarbonyl)-2,5-dimethyl phenyl ester; atranoric acid. $C_{19}H_{18}O_8$; mol wt 374.34. C 60.9% H 4.85%, O 34.19%. From a number of lichens. Belongs to group of lichen acids. Isoln: Paterno, Ogliarori, *Gazz. Chim. I.*

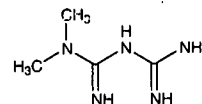


Crystals from benzene + ether, mp 146-149°. $[\alpha]_D^{25} -7 \pm 2^\circ$, uv max: 291 nm ($\epsilon_{1\%}^{1\text{cm}}$ 165). Very sol in pyridine; sol in alc, acetone, chloroform. Practically insol in benzene, ether, water. LD₅₀ in mice (mg/kg): 85 i.p., 430 orally; in rats (mg/kg): >800 orally (Beretta).

THERAP CAT: Prolactin inhibitor.

THERAP CAT (VET): Prolactin inhibitor.

5938. Metformin. [657-24-9] *N,N*-Dimethylimidodicarbonyl diamide; 1,1-dimethylbiguanide; *N,N*-dimethylbiguanide; *N,N*-dimethylguanidylguanidine; DMGG; LA-6023. C₄H₁₁N₅; mol wt 129.16. C 37.20%, H 3.58%, N 54.22%. Oral hypoglycemic agent. Prepn: Werner, Bell, *J. Chem. Soc.* 121, 1790 (1922); Shapiro *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 81, 3728 (1959). Use as anti-diabetic: J. J. Sterne, US 3174901 (1965 to Jan Marcel Didier Aron-Samuel). Toxicity: *Rx Bulletin* 3, 25 (1972). Determin in plasma: J. AbuRuz *et al.*, *J. Chromatogr. E* 79S, 203 (2003). Clinical pharmacokinetics: G. T. Tucker *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* 12, 235 (1981). Review of pharmacology: L. S. Hermann, *Diabetes Metab.* 5, 233-245 (1979). Metabolic effects and mechanism of action study: M. Summivoll *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 333, 550 (1995). Review of efficacy in polycystic ovary syndrome: J. M. Lord *et al.*, *Br. Med. J.* 327, 951-955 (2003); in type 2 diabetes mellitus: S. M. Coffer *et al.*, *Clin. Ther.* 25, 2991-3026 (2003).



Hydrochloride. [1115-70-4] Debeon; Diabex; Glucophage; Metiguanide. C₄H₁₁N₅.HCl; mol wt 165.62. Prisms from water, mp 232° (Werner, Bell); crystals from propanol, mp 218-220° (uncorr) (Shapiro). Sol in water, 95% alcohol. Practically insol in ether, chloroform. LD₅₀ in rats (mg/kg): 1000 orally, 300 s.c. (*Rx Bulletin*).

p-Chlorophenoxyacetate (salt). [25672-23-7] Glucinan. C₄H₁₁N₅.C₆H₄ClO₂; mol wt 215.76.

Embonate. [34461-22-8] Metformin pamoate; Stagid. (C₄H₁₁N₅)₂.C₂₃H₁₆O₆; mol wt 646.70.

THERAP CAT: Antidiabetic. In treatment of polycystic ovary syndrome.

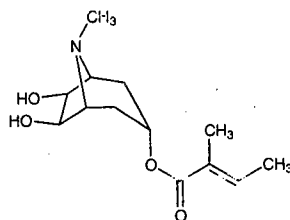
5939. Methabenzthiazuron. [18691-97-9] *N*-2-Benzothiazolyl-*N,N'*-dimethylurea; 1-(2-benzothiazolyl)-1,3-dimethylurea; metabenzthiazuron; MEU; Bayer 5633; Bayer 74283; Tribunil. C₁₀H₁₁N₃O₂; mol wt 221.28. C 54.28%, H 5.01%, N 18.99%, O 7.23%, S 14.49%. Derivative of urea. Prepn and use as pre-emergent herbicide: H. E. Searle, US 2756135 (1956 to du Pont). Use as pre- and post-emergent herbicide in wheat and barley: H. Hack *et al.*, *GB 1085430* (1967 to Bayer). Herbicidal properties: H. Hack, *Pflanzenschutz-Nachr.* 22, 331 (1969). Toxicity studies: G. Kimmels, E. Löcher, *ibid.* 351. Use in winter cereals: D. C. Clark *et al.*, *Proc. 12th Brit. Weed Control Conf.* 163 (1974). Mode of action: G. F. Collet, *Weed Res.* 9, 240 (1969). Long-term effect on soil: P. L. Hugs, *Pflanzenschutz-Nachr.* 34, 97 (1981). Brief review: P. Lour, *Def. Veg.* 24, 91 (1970).

less crystal: from hexane-ethyl acetate, mp 113-114°. Soly in water: 15 mg/lg.

trans-Form. [115850-28-7] mp 90-92°.

USE: Agricultural fungicide.

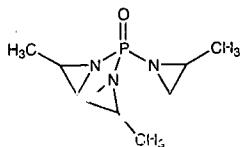
5935. Metoloidine. [526-13-6] [1 α ,3 β (E),5 α ,6 α ,7 α]-2-Methyl-2-butenoic acid 5,7-dihydroxy-8-methyl-8-azabicyclo-[3.2.1]oct-3-yl ester; (E)-1 α H,5 α H-tropane-3 α ,6 β ,7 β -triol 3-(2-methylcrotonate); 3-(3,6,7-tropanetriol) tiglate; 6,7-dihydroxy-tropanetiglic acid ester; 6,7-dihydroxy-3-tigloyltropano. C₁₃H₂₁N₃O₄; mol wt 255.31. C 61.16%, H 8.29%, N 5.49%, O 25.07%. From leaves of *Datura meteloides* DC., *Solanaceae*: Pyman, Reynolds, *J. Chem. Soc.* 93, 2077 (1908); King, *ibid.* 115, 487 (1919); from *D. ferox* L.: Evans, Wellendorf, *ibid.* 1959, 1406. Stereochemistry: Heusner, *Z. Naturforsch.* 9b, 683 (1954). Synthesis: Zeile, Heusner, *Arch. Pharm.* 292, 238 (1959).



Flat needles from benzene, mp 141-142°. uv max: 217 nm (ϵ 12,200). Freely sol in alcohol, chloroform, acetone; sparingly sol in water, ether, benzene.

Hydrobromide dihydrate. C₁₃H₂₂BrN₃O₄.2H₂O. Chisel-shaped needles, when anhydrous, mp 250°.

5936. Metepa. [57-39-6] 1,1',1''-Phosphinylidynetris[2-methylaziridine]; tris[2-methyl-1-aziridinyl]phosphine oxide; tris[1-methylethylene]phosphoric triamide; methyl aphoxide; methapoxide; MeAPO. C₆H₁₈P₃O₃; mol wt 215.23. C 50.22%, H 8.43%, P 19.52%, O 7.43%, P 14.39%. Prepd by treatment of 2-methylethyl-encimine with POCl₃ in all medium: Parke *et al.*, US 2606902 (1952 to Am. Cyanamid). Toxicity study: Gaines, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 14, 515 (1969).



Liquid, bp 90-92° (0.15-0.3 mm). LD₅₀ in male, female rats (mg/kg): 136, 213 orally (Gaines).

USE: Chemoerilant; in creaseproofing and flameproofing textiles.

5937. Metergoline. [17692-51-2] [(8 β)-1,6-Dimethyl-ergolin-8-yl]methylcarbamate phenylmethyl ester; D-8 β -(carbobenzoxamino)methyl-1,6-dimethyl-10 α -ergoline; D-*N*-carbobenzoxamino-1-methyllysergamine I; D-8 β -(carboxyamino)methyl-1,6-dimethylergoline I benzyl ester; D-*N*-carbobenzoxamino-1-methyllysergamine I benzyl ester; D-[(4,6,6a,7,8,9,10,10a-octahydro-4,7-dimethyl-10aa-indolo[4,3-fg]quinolin-9 β -yl)methyl]carbamate benzyl ester; metergoline; Liscord; Contralac. C₂₃H₂₉N₃O₂; mol wt 403.52. C 74.41%, H 7.24%, N 10.41%, O 7.93%. Serotonin 5HT-receptor antagonist. Prepn: Bernardi *et al.*, *Gazz. Chim. Ital.* 94, 936 (1964); Camerino *et al.*, US 3238211 (1966 to Farmitalia). Pharmacology: C. Bercu *et al.*, *Neuro* 207, 421 (1965). Metabolic studies: Arcamone *et al.*, *Boll. Chim. Farm.* 110, 704 (1971). Mode of action study: L. Krulich *et al.*, *Endocrinology* 108, 1115 (1981). Clinical antiprolactin activity: F. Scapin *et al.*, *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 22, 181 (1982); A. Caballero *et al.*, *J. Reprod. Med.* 32, 115 (1987).

(α R)- α -[(1C)-1-Aminoeth-
x-(1-aminoethyl)-*m*-hydroxy-
ne; *m*-hydroxypropadine; *m*-
oxy- α -(1-aminoethyl)benzyl
l)-1-propanol; 1-(*m*-hydroxy-
hydroxyphenyl)- β -amino-
mol wt 167.21. C 64.65%,
Prepn from *m*-hydroxy-
51 (1930 to I. G. Farben); *l*-
phen); from *l*-*m*-hydroxyphen-
to I. G. Farben); see also US
S 1995709 (1935 to Sharp &
Fosson, *Arch. Int. Pharm.*
ity data: O. H. Siegmund *et*
1948).



ic; Araminon. C₁₃H₁₉NO₃;
°. Freely sol in water. pH of

H₁₃NO₂.HCl. Hygroscopic
in water. LD₅₀ i.p. in mice:

C₉H₁₃NO₂.C₂H₅O₄.2H₂O.
in water.

9) 1,2,3,4,5,6-Hexahydro-
zocin-8-ol; 2'-hydroxy-2,5,9-
benzomorphan. C₁₃H₂₁NO;
N 6.05%, O 6.92%. Prepd
Fry, *J. Org. Chem.* 22, 1366
9).



5°.
15H₂₁NO.HCl.H₂O. Rods

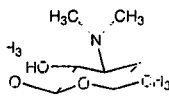
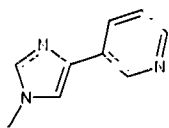
(opiate): 21 CFR, 1308.12.

23-6] 5-[(4-Chlorophenyl)-
azol-1-ylmethyl]cyclopenta-
benzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-
l; Caramba. C₁₇H₂₂ClN₃O;
l; Cl 11.08%, H 13.14%, O
ngal; mixture of two racemic
n al., EP 267778; *idem*, US
and structure activity study:
999). Efficacy in wheat and
. *Sci.* 45, 153 (1995); A. J.
m *et al.*, *Brighton Crop Prot.*



184. Mixture of (1R,5S) and
than the *trans* form. Color-

icrob. Chemoth. **51**, 497-511



303-68-1] Orthotelluric acid. 3%, O 41.80%, Te 55.57%. 1 by oxidizing tellurium or its permanganate in nitric acid; 189 (1895); Mathers *et al.*, urium by oxidation with chloric *Il. Chem.* **193**, 191 (1930); 1948); Fehér in *Handbook of I. I.*, G. Brauer, Ed. (Academic, pp 451-453). Forms *poly-* heated in air at 100-200°; n rized form called *allotelluric* cid is heated in a sealed tube tion. : Datton, Cooper,

inic, d 3.068; cubic, d 3.163: . *Sci. Ser. C* **266**, 981 (1968). elow 10°. Very weak acid; K₁ y in water about 33% at 30°; g tendency to polymerize (like the sily becomes less and less . Sparingly sol in concd nitric yn. (*loc. cit.*).

9] Aurum paradoxum; metal- 50; at. no. 52; valence 2, 4, 6. i the vapor state. Eight stable 6); 123 (0.87%); 124 (4.61%); .79%); 130 (34.42%); artificial 127; 129; 131-134. Present in 302 ppm. Discovered by von Claproth in 1798. Occurs as ls in the minerals tetradyomite, oxide, tellurite; found also na- Prepn: Kracek, *J. Am. Chem. book of Preparative Inorganic* ademic Press, New York, 2nd ectrally pure Te for semicon- sch. **9a**, 697 (1954). Sympto- ium compds: Y. Okamoto, W. *J. Sci.* **192**, 1-225 (1972). *Re- Handb* . A. Hampel, Ed. 415; Ea_g n *Comprehensive* ilar, Jr. *et al.*, Eds. (Pergamon ; E. M. Ellin in *Kirk-Othmer gy vol. 22* (Wiley-Interscience,).

crystalline solid, hexagonal, to brown, amorphous powder t) 6.11-5.27. mp 449.8°. bp : 200,000 μ-ohms-cm. Latent

heat of fusion: 4.27 kcal/mole. Linear coefficient of thermal ex- pansion: 16.8×10⁻⁶/°C. Modulus of elasticity: 5,000,000 psi. Specific heat (solid): 0.047 cal/g/°C. Magnetic susceptibility (18°): -0.31×10⁻⁷ cgs. Hardness (Mohs): 2.3. Thermal con- ductivity: 0.014 at 20°. Burns in air with a greenish-blue flame, forming the dioxide. Insol in water, in benzene, in carbon disulfide. Not attacked by hydrochloric acid; reacts with nitric acid; with concd or fuming sulfuric acids, forming a red soln; in presence of air dissolves in potassium hydroxide with formation of a deep-red soln. Combines with the halogens; does not react with sulfur or selenium.

Caution: Potential symptoms of overexposure are garlic odor on breath and sweat; dry mouth; metal taste; somnolence; anorexia, nausea and no sweating; dermatitis. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 294.

USE: As coloring agent in chinaware, porcelain, enamels, glass; reagent in producing black finish on silverware; in manuf special alloys of marked electrical resistance; in semiconductor research.

9122. Tellurium Dichloride. [10025-71-5] Tellurous chlo- ride. Cl₂Te; mol wt 198.51. Cl 35.72%, Te 64.28%. TeCl₂. Prepn from CCl₂F₂ and Te: Aynsley, *J. Chem. Soc.* **1953**, 3016.

Black, amorphous solid; black liquid; purple vapor. mp 208°. bp 328°. Disproportionates in ether, dioxane, dibutyl ether. Insol in CCl₄.

9123. Tellurium Dioxide. [7446-07-3] Tellurium oxide (TeO₂). O₂Te; mol wt 159.60. O 20.05%, Te 79.95%. TeO₂. Prepd by oxidation of Te by HIO₃: Morris, *J. Am. Chem. Soc.* **25**, 1675 (1906); Marshall, *Inorg. Synth.* **3**, 143 (1950); Fehér in *Hand- book of Preparative Inorganic Chemistry* vol. **1**, G. Brauer, Ed. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1963) pp 447-449. The orthorhombic form occurs in nature as the mineral tellurite. *Re- view:* Dutton, Cooper, *Chem. Rev.* **66**, 657-675 (1966).

White crystals, dimorphic: tetragonal, d 5.75; orthorhombic, d 6.04. Turns yellow on heating, mp 733°, forming a deep yellow liquid. Soly in water about 1:150,000. Sol in sodium hydroxide solns and in hydrochloric acid. Practically insol in ammonia water.

9124. Tellurium Hexafluoride. [7783-80-4] F₆Te; mol wt 241.59. F 47.18%, Te 52.82%. TeF₆. Prepd by direct fluorination of tellurium metal: Prideaux, *J. Chem. Soc.* **89**, 322 (1906); Klemm, Henkel, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **207**, 74 (1932); Yost, Clau- sen, *J. Am. Chem. Soc.* **55**, 335 (1933); Yost, *Inorg. Synth.* **1**, 121 (1939).

Colorless gas. Repulsive odor. mp -37.6°. Sublimes at -38.9°. Critical temperature 83°. d (solid; -191°) 4.006; d (liq; -10°) 2.499. Not as inert chemically as SeF₆ and SF₆ because the covalence maximum of tellurium is higher than 6. Slowly absorbed by water with hydrolysis to telluric acid, H₆TeO₆; more quickly hydrolyzed by aq KOH. Does not attack glass when pure. Corrodes mercury.

Caution: Potential symptoms of overexposure are headache; dyspnea; garlic odor on breath. See *NIOSH Pocket Guide to Chem- ical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 294.

9125. Tellurium Tetrabromide. [10031-27-3] Telluric bro- mide. Br₄Te; mol wt 447.22. Br 71.47%, Te 28.53%. TeBr₄. Prepd from the elements: Fehér in *Handbook of Preparative In- organic Chemistry* vol. **1**, G. Brauer, Ed. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1963) pp 445-446.

Orange crystals when cold, red when hot. d 4.3. mp ~380°. bp 414-420°, dec into dibromide and bromine; can be sublimed without dec at 300° in vacuum. Soluble in a little water, but hydrolyzed by much water. Sol in HBr, ether, glacial acetic acid. *Keep well closed.*

9126. Tellurium Tetrachloride. [10026-07-0] Telluric chloride. Cl₄Te; mol wt 269.41. Cl 52.64%, Te 47.36%. TeCl₄. Prepd from the elements: Smith, *Inorg. Synth.* **3**, 140 (1950).

White, very hygroscopic, cryst solid. d 3.01. mp 225°. Mels to a yellow liquid, becoming dark red at higher temp. bp 380° without decomn. Dec by water into TeO₂ and HCl. Sol in abs alcohol and toluene. *Keep tightly closed.*

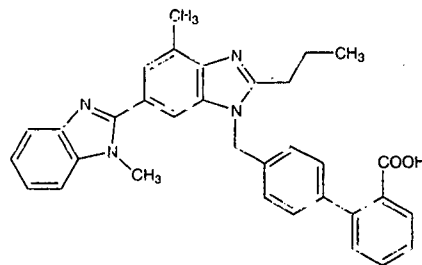
9127. Tellurium Tetraiodide. [7790-46-9] I₄Te; mol wt 635.22. I 79.91%, Te 20.09%. TeI₄. Prepd from Te(OH)₆ and

HI, Gubier, *Il. Anorg. Allg. Chem.* **32**, 108 (1902); Damians, *Ann. Chim.* **19**, 24 (1923); Fehér in *Handbook of Preparative Inorganic Chemistry* vol. **1**, G. Brauer, Ed. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1963) p 447.

Gunmetal-gray crystals. Stable in moist air. d₄²⁵ 5.05. mp 280°. Gives off I₂ when heated. Hydrolyzed slowly by cold, quickly by hot water, forming TeO₂ and HI. Sol in HI; somewhat sol in acetone.

9128. Tellurous Acid. [10049-23-7] Telluric(IV) acid. H₂-O₃Te; mol wt 177.61. H 1.14%, O 27.02%, Te 71.84%. H₂TeO₃. White crystals or cryst powder. d 3.0. Slightly sol in water; sol in dil acids or alkalis. Its potassium salt is reduced by many microorganisms, producing dark-colored solns.

9129. Telmisartan. [144701-48-4] 4'-[(1,4'-Dimethyl-2'-propyl[2,6'-bi-1*H*-benzimidazol]-1'-yl)methyl][1,1'-biphenyl]-2-carboxylic acid; 4'-[[4-methyl-6-(1-methyl-2-benzimidazolyl)-2-propyl-1-benzimidazolyl]methyl]-2-biphenylcarboxylic acid; BIEP. 277; Kincalmon; Micardis; Pritor. C₃₃H₃₀N₄O₂; mol wt 514.62. C 77.02%, H 5.88%, N 10.89%, O 6.22%. Angiotensin II receptor antagonist. Prepn: H. Haueel *et al.*, *EP* **502314** (1992 to Thomas), C.A. **117**, 251352 (1992); U. J. Pies *et al.*, *J. Med. Chem.* **36**, 3040 (1993). Pharmacology: W. Wienen *et al.*, *Dr. J. Phar- macol.* **110**, 245 (1993). Binding study: W. Wienen, M. Entzeroth, *J. Hypertens.* **12**, 119 (1994). Clinical pharmacology, pharmaco- kinetics: J. M. Haueel, D. H. G. Smith, *Adv. Ther.* **15**, 205 (1998). Clinical trial in hypertension: D. H. G. Smith *et al.*, *ibid.* **229**. Review of pharmacology and clinical efficacy: K. J. McClellan, A. Markham, *Drugs* **56**, 1029-1044 (1998).

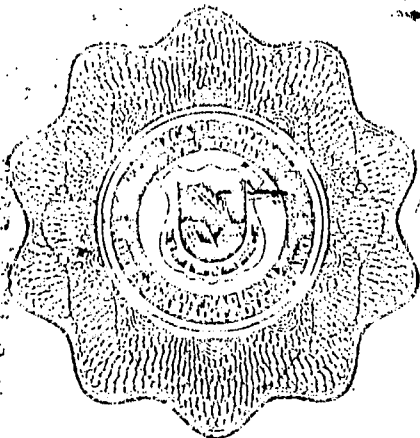


White solid, mp 261-263°. Practically insol in water (pH 3-9). Sparingly sol in strong acid (except insol in hydrochloric acid); sol in strong base.

THERAPIC: Antihypertensive.

9130. Telomerase. Telomere terminal transferase. RNA- containing enzyme found in unicellular organisms and germline cells. Also produced by tumor cells and by immortalized cell lines; not expressed in normal somatic cells. Specialized reverse tran- scriptase that adds short, tandemly repeated segments of DNA onto the ends of eukaryotic chromosomes (telomeres) using its RNA component as a template. Replenishes the small amount of telo- meric DNA that is normally lost during replication. In the absence of telomerase, this incremental loss of DNA continues with each cell division until the chromosome can no longer replicate and ulti- mately results in cell death. Activation of telomerase is associated with the unlimited proliferation of tumor cells. Discovery in the ciliate, *Tetrahymena thermophila*: C. W. Greider, E. H. Blackburn, *Cell* **43**, 405 (1985). Overview and potential physiological signifi- cance: C. W. Greider, *BioEssays* **12**, 363-369 (1990). Proposed role in cell immortalization: C. M. Counter *et al.*, *EMBO J.* **11**, 1921 (1992). Detection in human ovarian carcinoma cells: *idem et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **91**, 2900 (1994). Structural studies: A. Bhattacharyya, E. H. Blackburn, *EMBO J.* **13**, 5721 (1994); M. McCormick-Graham, D. P. Romero, *Nucleic Acids Res.* **23**, 1091 (1995). Clinical implications in cancer diagnosis and therapy: H. W. Kim, *Eur. J. Cancer* **33**, 781 (1997). Effect on life-span of normal human cells *in vitro*: A. G. Rodnar *et al.*, *Science* **279**, 349 (1998).

9131. Telomycin. [19246-24-3] C₅₉H₇₇N₁₃O₁₉; mol wt 1272.32. C 55.70%, H 6.10%, N 14.31%, O 23.89%. Polypeptide



AA 8569987 419

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DEL
CIRCULO DE BOGOTA D.C.
ESCRITURA PUBLICA N°. 2182
- - DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS - -
FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTITRES (23),

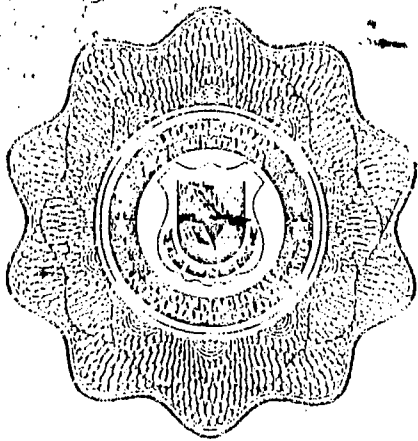
DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA DE COLOMBIA,
ANTE MI, DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA TREINTA Y TRES
(33), DE ESTE CIRCULO SE OTORGA LA ESCRITURA PUBLICA
QUE SE CONSIGNA EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: - - - - -

COMPARECIEPON: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de
edad, vecino de Bogotá, identificado con la cédula
El suscrito Notario 33 (E)
de Bogotá, de ciudadanía número 17.125.100 de Bogotá, y
cia que este documento
coincide con copia que
ha sido presentada. - Que obra en su carácter de Representante
Bogotá D.C. 22 JUL 2011
legal 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
publica número mil cuatrocientos treinta y cuatro
(1434) de la Notaria Cuarta (4ª) de Cali del
veintinueve (29) de septiembre de mil novecientos
cincuenta y ocho (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 la cédula de ciudadanía número 79.579.680 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la T.P. No. 71168 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 obtener la protección los derechos de propiedad industrial y de libre competencia de LAFRANCOL S.A., a cuyo efecto lo autorizo, para que nos represente ante cualesquiera entidad o persona, ejerza o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contenciosos - administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: - - - - -

a) En cuanto a marcas, lemas, enseñas comerciales, depósito de nombres comerciales, diseños industriales y modelos de utilidad, patentes de invención y derechos de autor para que solicite su registro o depósito, lleve los procesos respectivos hasta su culminación, haga solicitudes, solicite traspasos, cesiones, modificaciones o correcciones, solicite prórrogas, preste caución, solicite renovaciones, inscriba afectaciones, acuerdo comercialización y licencias de uso, desista de solicitudes, presente derechos de petición, responda cualquier requerimiento o auto, presente recursos, presente demandas, intervenga en procesos administrativos y jurisdiccionales, asista audiencias, presente



AA 8569988

y solicite pruebas, conteste demandas, proteja en general los derechos y prioridades, formule observaciones, presente acciones de oposición, de cancelación,

de nulidad, de medidas cautelares, y en general intervenga en procesos civiles, penales, administrativos o contenciosos - administrativos relacionados con estos derechos u otros de similar naturaleza, que promueva LAFFANCOL S.A., o se promuevan contra esta; - - - - -

b) Para que en todos los asuntos arriba determinados, tanto en los términos señalados por los artículos 42 y complementarios de la Decisión 486 de la Comunidad Andina como del

NOTARIA TREINTA Y TRES BOGOTÁ D.C.

El suscrito Notario 43 (R) del Código Contencioso Administrativo, pueda de Bogotá, deja constituir este mandato, transigir, conciliar, cia que este documento admitir los hechos del proceso, desistir, incidente con copia presentada. Bogotá D.C. 22 JUL 2011

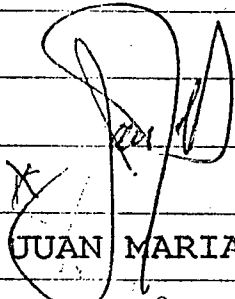
actos de agentes oficiosos, de todos los asuntos antes mencionados que se deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contencioso Administrativos, Consejo de Estado, y jurisdicción penal, civil o comercial. - - - - -

NOTA. Manifiesto que de la veracidad de las declaraciones y autenticidad de los documentos anexos en éste instrumento público sólo responde la parte compareciente. - - - - -

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el presente

instrumento Público por el compareciente y
advertido de la formalidad de su contenido, dentro
del término legal, lo halló conforme con sus
intenciones y lo aprobó en todas sus partes y firmó
junto con la Suscrita Notaria quien da fe y lo
autoriza. - - - - - Se utilizaron las
hojas de papel Notarial Números. AA 8569987, 8569988.

DERECHOS NOTARIALES: \$46.800.00 SEGUN
RESOLUCION 4188 DEL 28 DE DICIEMBRE DEL 2001.

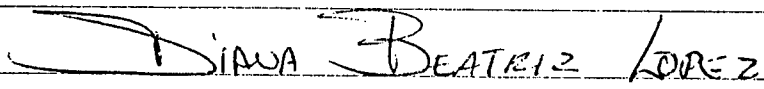

JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ

C.C. N°.

TEL. N°.

LAFRANCOL S.A.

NIT.-


DIANA BEATRIZ LOPEZ


NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DE BOGOTA D.C.

Recebo de su original que se expide conforme al

Artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en 02

C/C. Interesado
Hojas útiles con destino a Interesado

DERECHOS: Dcto. 1772/79
Bogotá D. C. 20 ENE. 2004

REPUBLICA DE COLOMBIA

33 ★  ★ 33

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

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 , 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
ACT 116	04/03/2010 ASAMBLEA GRAL ORDINARIA	11/05/2010 5470	IX
E.P. 4421	21/10/2010 NOTARIA TERCERA DE CALI	26/10/2010 12622	IX
E.P. 1786	16/05/2011 NOTARIA TERCERA DE CALI	24/05/2011 6318	IX

CERTIFICA

QUE POR ACTA NRO. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010 ASAMBLEA GRAL ORDINARIA, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 11 DE MAYO DE 2010 BAJO EL NRO. 5470 DE LIBRO IX, SE TRANSFORMO DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. SIGLA: LAFRANCOL S.A. POR EL DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.S. SIGLA: LAFRANCOL S.A.S.

CERTIFICA

QUE POR ESCRITURA NRO. 2339 DEL 10 DE JUNIO DE 2010 NOTARIA TERCERA DE CALI, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 15 DE JUNIO DE 2010 BAJO EL NRO. 7070 DEL LIBRO IX, SE INSCRIBIO LA RESOLUCION DE LA TRANSFORMACION DE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA A SOCIEDAD ANONIMA.

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

OBJETO SOCIAL. LA SOCIEDAD EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ REALIZAR, ENTRE OTROS, LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES COMERCIALES Y EMPRESARIALES: 1) 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, VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES. 2) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. 3) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPO DE PRODUCTOS VETERINARIOS. 4) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. 5) 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. 6) 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 O NO LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS. 7) ADEMÁS DE LAS ACTIVIDADES REFERIDAS, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD, DE GESTIÓN DE LICENCIAS, REGISTROS DE EXPORTACIÓN O IMPORTACIÓN, CONVENIOS RELATIVOS A ESAS ACTIVIDADES Y LOS ACTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

PÁRAGRAFO: LA SOCIEDAD NO PODRÁ CONSTITUIRSE GARANTE, NI FIADORA DE OBLIGACIONES DISTINTAS DE LAS PROPIAS, NI GARANTIZAR CON SUS BIENES OBLIGACIONES DE TERCEROS, MENOS QUE LO AUTORICE EN CADA CASO LA JUNTA DIRECTIVA CON EL VOTO DE LA TOTALIDAD DE LOS MIEMBROS PRESENTES EN LA REUNIÓN CORRESPONDIENTE.

CERTIFICA

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD.

LA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTARÁN A CARGO DE: 1. LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; 2. LA JUNTA DIRECTIVA; 3. LOS REPRESENTANTES LEGALES.

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, ADEMÁS DE LAS ESTABLECIDAS EN LA LEY, ESTE ÓRGANO TENDRÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES, ENTRE OTRAS: 5) 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; 9) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE

LA SOCIEDAD Y SU SUPLENTE, FIJAR SU REMUNERACIÓN Y CONSIDERAR, APROBAR O IMPROBAR SUS CUENTAS; 10) DECLARAR ORDINARIA O EXTRAORDINARIAMENTE DISUELTA Y EN ESTADO DE LIQUIDACIÓN A LA SOCIEDAD; 11) AUTORIZAR LA VENTA, TRANSFERENCIA, ACTOS DISPOSITIVOS, DE ADMINISTRACIÓN, O ARRIENDO, HIPOTECAR, GRAVAR, TOTAL O PARCIALMENTE LOS BIENES QUE COMPONEN SU PATRIMONIO; 12) DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL AUTORIZADO; 13) DECRETAR LA PRÓRROGA DEL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD; 14) REMOVER EN CUALQUIER MOMENTO AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA O AL REVISOR FISCAL Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; 15) REALIZAR CUALQUIER MODIFICACIÓN ESTATUTARIA; 16) DISPONER LA ESCISIÓN, FUSIÓN O TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD; 17) NOMBRAR A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; 19) ADOPTAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS Y EL INTERÉS DE LOS ACCIONISTAS Y DE LA SOCIEDAD. 20) LAS QUE POR LEY Y POR SU CONDICIÓN DE SUPREMO ÓRGANO SOCIAL NATURALMENTE LE CORRESPONDAN Y NO ESTÉN ASIGNADAS A OTRO ÓRGANO SOCIETARIO.

LA JUNTA DIRECTIVA. SE COMPONE DE TRES (3) MIEMBROS QUE SERÁN ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS... LAS SUPLENCIAS SERÁN NUMÉRICAS...

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA, ADEMÁS DE LAS FUNCIONES DE LEY, ENTRE OTRAS: 2) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, NOMBRAR A QUIEN DEBA EJERCERLOS, 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 ACCIONISTAS. 3) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA. 9) 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 PROCESO CONCURSAL CON SUS ACREEDORES, O REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL. 17) 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, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS O ENTIDADES EXTRANJEROS, 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. 18) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA ADQUIRIR ACTIVOS FIJOS SUPERIOR A DOSCIENTOS UN SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMLV), CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (USD\$1.500.000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES. 19) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA PARA QUE CELEBREN CONTRATOS DE SOCIEDAD O PARTICIPEN EN OTRAS COMPAÑÍAS COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS. 20) 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. 22) AUTORIZAR LA CONSTITUCIÓN O SUPRESIÓN DE SUCURSALES O AGENCIAS. 26) AUTORIZAR LA NOVACIÓN O CUALQUIER FORMA EXTINTIVA DE OBLIGACIONES. 27) 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. 29) LAS DEMÁS QUE LE ASIGNEN LOS ESTATUTOS Y LAS LEYES SOBRE LA MATERIA.

REPRESENTACIÓN LEGAL. ADMINISTRACIÓN.

LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD CORRESPONDE AL 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, SERÁ TAMBIÉN REPRESENTANTE LEGAL PRIMERO Y SEGUNDO DE LA SOCIEDAD.

LAS ATRIBUCIONES INHERENTES A LA CALIDAD DE REPRESENTANTES LEGALES, DE ESTOS CARGOS Y EN ESPECIAL LAS DISPOSITIVAS, SERÁN EJERCIDAS SIN LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTOS ESTATUTOS PARA OTROS REPRESENTANTES LEGALES.

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, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS Y ENTIDADES DEL EXTERIOR, 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.

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 ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA. ADEMÁS DE LAS FUNCIONES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD: 1) 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, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, CON GOBIERNOS O ENTIDADES EXTRANJERAS, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTE 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; 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. 2) 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) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. 3) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. 4)



LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. 5) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. 6) 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. 7) 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. 8) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. 9) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN E INNOVACIONES QUE CONVENGA INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES. 10) 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. 11) 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, JURISDICCIÓNES 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. 12) 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.

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA
INSCRIPCIÓN: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5472 DEL LIBRO IX

FUE(RON) 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. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA
INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5471 DEL LIBRO IX

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

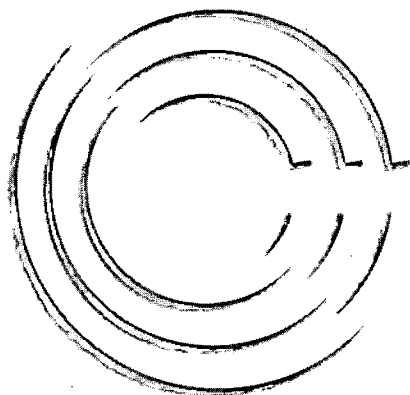
TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

SUPLENTES

PRIMER RENGLON
JUAN MANUEL RENDON VENTURA
C.C.79939921

SEGUNDO RENGLON
ADRIANA RENDON DE ANTORCHA
C.C.66901857

TERCER RENGLON
CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ
C.C.16684716



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI
CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 118 DEL 29 DE JUNIO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 12 DE AGOSTO DE 2010 No. 9529 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL FIRMA
DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
NIT.860005813-4

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 02 DE AGOSTO DE 2010
ORIGEN: DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
INSCRIPCION: 12 DE AGOSTO DE 2010 No. 9530 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S):



REVISOR FISCAL PRINCIPAL
LEANDRO FELIPE PAZ AGELVIS
C.C.14700811

REVISOR FISCAL SUPLENTE
HEYMAN ANTONIO GIL BALCAZAR
C.C.16796791

CERTIFICA

CAPITAL AUTORIZADO: \$40,000,000,000
 NUMERO DE ACCIONES: 4,000,000,000
 VALOR NOMINAL: \$10
 CAPITAL SUSCRITO: \$20,150,975,220
 NUMERO DE ACCIONES: 2,015,097,522
 VALOR NOMINAL: \$10
 CAPITAL PAGADO: \$20,150,975,220
 NUMERO DE ACCIONES: 2,015,097,522
 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 BRITANICAS
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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 23 DE FEBRERO DE 2010
INSCRIPCIÓN: 25 DE FEBRERO DE 2010 No. 2203 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 27 DE ABRIL DE 2010
INSCRIPCIÓN: 28 DE ABRIL DE 2010 NRO. 4911 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 10 DE JUNIO DE 2010
INSCRIPCION: 17 DE JUNIO DE 2010 NRO. 7195 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 25 DE AGOSTO DE 2010
INSCRIPCION: 07 DE SEPTIEMBRE DE 2010 BAJO EL NRO. 10541 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 14 DE JUNIO DEL 2011
INSCRIPCION: 22 DE JUNIO DE 2011 BAJO EL NRO. 7772 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 S

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.

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

NACIONALIDAD: PERU



PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S.A.S.
NIT. 800097402-6

DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL (USA) CORP
DOMICILIO:ESTADOS UNIDOS
NACIONALIDAD:ESTADOS UNIDOS
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
GAMAR SOCIEDAD S A S EN LIQUIDACION
NIT. 890312050-7
DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRÁFICAS.

SUBORDINADA
LAFRANCOL GUATEMALA S.A.
NIT. 4088707
DOMICILIO:GUATEMALA
NACIONALIDAD:GUATEMALA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
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 S A S
NIT. 800182021-7
DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES DE CONSUMO HUMANO.

SUBORDINADA
LABORATORIOS NATURMEDIK S A S
NIT. 800226363-1
DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL DOMINICANA S.A.
DOMICILIO:SANTO DOMINGO REPÚBLICA DOMINICANA
NACIONALIDAD:REPÚBLICA DOMINICANA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD:FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA
LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.
DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPÚBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995. LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION COMERCIAL FUE EN JUNIO DE 2009 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN OCTUBRE DE 2009.

ACTIVIDAD: DEDICARSE A LA FABRICACIÓN, PRODUCCIÓN, EMPAQUE, COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN, COMPRAVENTA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y/O REPRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, HIGIÉNICOS, COSMÉTICOS, ALIMENTICIOS, DIETÉTICOS Y BAJOS EN CALORÍAS, VETERINARIOS, APARATOS E INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS, MÉDICOS, DENTALES Y VETERINARIOS. PODRÁ ADQUIRIR ACCIONES, PARTICIPACIONES O CUOTAS SOCIALES DE CUALQUIER CLASE DE COMPAÑÍA, SEA NACIONAL O EXTRANJERA, PUDIENDO INTERVENIR EN LA FUNDACIÓN O AUMENTO DE CAPITAL DE OTRAS SOCIEDADES QUE TENGAN OBJETIVOS SOCIALES RELACIONADOS CON EL SUYO. PODRÁ CONSTRUIR, ADQUIRIR EN PROPIEDAD, ARRENDAMIENTO O EN ASOCIACIÓN TODA CLASE DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA PRODUCCIÓN, EMPAQUE, PROCESAMIENTO O CUALQUIER OTRA FORMA PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS YA SEA PARA EL CONSUMO HUMANO, VEGETAL O ANIMAL.

SUBORDINADA

FOCUS PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT: 900.104.555-8

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995. LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION COMERCIAL FUE EN ENERO DE 2010 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN ENERO DE 2010.

ACTIVIDAD: EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD ES EL DESARROLLO, FABRICACIÓN O PRODUCCIÓN, DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE TERCEROS EN CUALQUIER MODALIDAD NEGOCIAL, LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, NACIONAL O INTERNACIONAL, DE TODA CLASE DE ARTÍCULOS DE GÉNERO FARMACÉUTICO, ESPECÍFICAMENTE DE MEDICAMENTOS ESA ACTIVIDAD PRINCIPAL CONLLEVA LA HABILITACIÓN PARA DESARROLLAR TODA OTRA CONEXA O NECESARIA, INCLUYENDO DE MANERA ESPECIAL PERO NO LIMITATIVA, LA INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA, EL DESARROLLO DE PRODUCTOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS, EQUIPOS MÉDICOS, TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS Y EN GENERAL, TODO AQUELLO VINCULADO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA.

PODRÁ EFECTUAR LA INVERSIÓN EN BIENES INMUEBLES, URBANOS O RURALES Y LA ADQUISICIÓN, ADMINISTRACIÓN, ARRENDAMIENTO, GRÁVAMEN Y ENAJENACIÓN DE LOS MISMOS.

LA INVERSIÓN DE FONDOS PROPIOS, EN BIENES INMUEBLES, BONOS, VALORES BURSÁTILES Y PARTES DE INTERÉS EN SOCIEDADES COMERCIALES, ASÍ COMO LA NEGOCIACIÓN DE TODA CLASE DE DERECHOS DE CRÉDITO.

QUE 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 2011



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

UBICADO EN: --K 1 46A 70 DE CALI

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2011

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

UBICADO EN: ---K 1A 46 A 32 DE CALI

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2011

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
UBICADO EN: CRA. 1A NRO. 46A 28 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2011

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
UBICADO EN: CRA. 1B NRO. 46A 121 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2011

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
UBICADO EN: CRA. 3 NRO. 47 25 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2011

CERTIFICA

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 30 DE MARZO DE 2011

CERTIFICA

QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

CERTIFICA

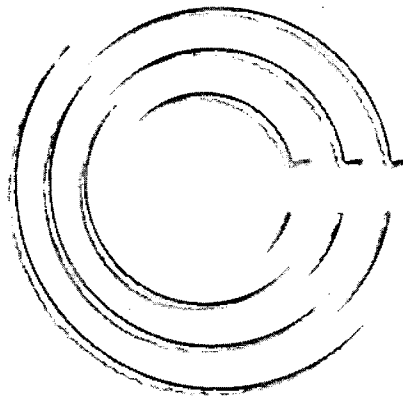
QUE NO FIGURAN OTRAS INSCRIPCIONES QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE CERTIFICADO.

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 27 DIAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2011 HORA: 04:45:41 PM


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



CAMARA DE COMERCIO DE CALI

2020
Bogotá, D.C.,

Doctora:
Luz Clemencia de Páez
Apoderada

Oficio N°:
15032

ASUNTO:	Radicación PCT N°	10-152516
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	440
	Folios	008

Con fundamento en lo previsto por el artículo 43 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que la oposición presentada por el doctor Tito Noé Parra Murillo, en su calidad de apoderado del Laboratorio Franco Colombiano Lafrancol S.A., reúne los requisitos formales exigidos por la ley al momento de su presentación.

En cumplimiento de lo dispuesto en la citada norma, se le concede el término de sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, para que haga valer sus argumentaciones y presente pruebas.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C).

23 SET. 2011

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha,_____.

20202

