



Nº. 10-158973- -00002-0000

Fecha: 2011-08-19 15:13:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 20

FORMULARIO

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		☐ Marcas de Productos o Servicios	
		☐ Denominación de Origen	
2		SOLICITUD PUBLICADA	
Número del expediente: 10-158973		Solicitante: KYORIN PHARMA	
Apoderado: DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN		Título de la nueva creación o denominación del signo AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE LA INDUCIDA	
Gaceta: GACETA 628 DEL 20 MAYO DE 2011 PUB. No. 501			
3		OPOSICIÓN PRESENTADA POR:	
OPOSITOR	Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: CRA. 1 # 46-84	☐ C.C. ☒ NIT	
	Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE	☐ C.E. ☐ Otro	
	Lugar de Constitución: CALI- VALLE	Cual	
	Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790	Número: 890.301.463-8	
	E- mail:		
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA	☒ C.C. ☐ NIT	
	Teléfono: 7422525 Fax: 7424092	☐ C.E. ☐ Otro	
	E- mail:	Cual	
		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 ☐ SI ☐ NO			
Comprobante de pago No. _____		Fecha: _____	
6 INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD ☐ SI ☐ NO			
Comprobante de pago No. _____		Fecha: _____	
7 CONCEPTO DE OPOSICIÓN ☒ SI ☐ NO			
Comprobante de pago No. 11-0074592		Fecha: 03-ago-11	

TOTAL \$ 20 L

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0074592

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	12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	304.000.00	304.000.00
				\$304.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-158973- -00002-0000

Fecha: 2011-08-19 15:13:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYI Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 20

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) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Agosto 3 de 2011 - 14:48:54

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

REF: Expediente: 10-158973

TÍTULO SOLICITADO: AGENTE PARA EL MANTENIMIENTO DE LA REMISIÓN INDUCIDA.

PUBLICACIÓN: GACETA 628 del 20 de mayo de 2011, N° de publicación 501.

SOLICITANTE: KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.

APODERADO: DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

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 10-158973, 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 farmacéuticas que pueden mantener la remisión inducida de una enfermedad inmune, haciendo que el paciente se alivie o se reduzca cualquier efecto secundario, 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 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 tales como Mizoribina, Metotrexato y Leflunomida, 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 Mizoribina se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostenta beneficios patentarios concedidos por Bélgica, Japón y por Estados Unidos de América, **No. BE 799805, JP Kokai 76 88965 y US 3888843** (Años 1973, 1976 y 1975) respectivamente. Por su parte, Metotrexato ostenta beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 2512572** (Año 1950). Así mismo, cabe resaltar que la molécula Leflunomida obtuvo derechos patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 2854439 y US 4284786** (Años 1980 y 1981) respectivamente.

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones farmacéuticas útiles para tratar, aliviar o reducir cualquier efecto secundario de una enfermedad inmune 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.

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 de acuerdo con la totalidad de sus puntos, métodos de tratamiento, los cuales no se consideran

invenciones. En este sentido, los métodos de tratamiento quirúrgicos, terapéuticos o de diagnósticos aplicables al cuerpo humano y los relativos a animales, y además 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, luego NO pueden acceder a beneficios patentarios. Dicho así, 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 enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1074. (MIZORIBINA)
2. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1034-1035. (METOTREXATO)
3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 940. (LEFLUNOMIDA)

VI. ANEXOS

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

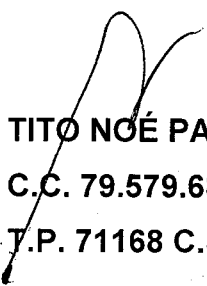
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

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.

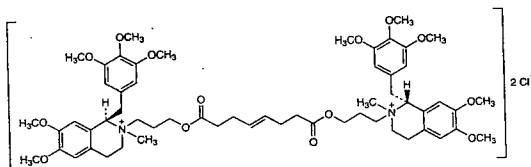
Señor Superintendente,

Atentamente,


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

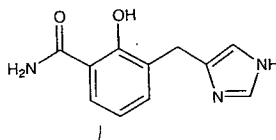
White, amorphous powder, mp 102-106°. bp₃ 230-240°. [α]_D +39° (chloroform). uv max: 226, 292 nm (ϵ 41,150, 6600). Soluble in alcohol, chloroform, acetic acid.

6219. Mivacurium Chloride. [106861-44-3] (1*R*,1'*R*)-2,2'-[[[(4*E*)-1,8-Dioxo-4-octene-1,8-diyl]bis(oxy-3,1-propanediyl)]-bis[1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-2-methyl-1-[(3,4,5-trimethoxyphenyl)methyl]]isoquinolinium dichloride; (*R*)-1,2,3,4-tetrahydro-2-(3-hydroxypropyl)-6,7-dimethoxy-2-methyl-1-(3,4,5-trimethoxybenzyl)isoquinolinium chloride; (*E*)-4-octenedioate (2:1); BW-B1090U; Mivacron. C₅₈H₈₀Cl₂N₂O₁₄; mol wt 1100.17. C 63.32%, H 7.33%, Cl 6.45%, N 2.55%, O 20.36%. Non-depolarizing neuromuscular blocking agent. Prep: R. A. Swearingen, Jr. *et al.*, **DD 235638**; *idem*, **US 4761418** (1986, 1988 both to Burroughs Wellcome). Clinical pharmacology: H. H. Ali *et al.*, *Br. J. Anaesth.* **61**, 541 (1988); J. J. Savarese *et al.*, *Anesthesiology* **68**, 723 (1988). *In vitro* metabolism: D. R. Cook *et al.*, *Anesth. Analg.* **68**, 452 (1989). Clinical evaluation in adults: S. Weber *et al.*, *ibid.* **67**, 495 (1988); R. P. From *et al.*, *Br. J. Anaesth.* **64**, 193 (1990); in children: J. K. Alifimoff, N. G. Goudsouzian, *ibid.* **63**, 520 (1989).



Amorphous solid. [α]_D²⁰ -62.7° (c = 1.9 in water).
THERAP CAT: Muscle relaxant (skeletal).

6220. Mivazerol. [125472-02-8] 2-Hydroxy-3-(1*H*-imidazol-4-ylmethyl)benzamide; α -imidazol-4-yl-2,3-cresotamide. C₁₁H₁₁N₃O₂; mol wt 217.22. C 60.82%, H 5.10%, N 19.34%, O 14.73%. α_2 -Adrenergic agonist. Prep: E. Cossement *et al.*, **EP 341231**; *idem*, **US 4923865** (1989, 1990 both to UCB); *idem* *et al.*, *J. Pharm. Belg.* **49**, 206 (1994). Specificity for α_2 adrenoceptors and binding studies: M. Noyer *et al.*, *Neurochem. Int.* **24**, 221 (1994). Clinical trial to improve perioperative hemodynamic stability: D. T. Mangano *et al.*, *Anesthesiology* **86**, 346 (1997). Mode of action study: M. Guyaux *et al.*, *Acta Anaesthesiol. Scand.* **42**, 238 (1998).

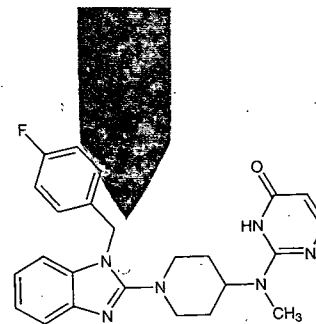


mp 197.6°.

Hydrochloride. [127170-73-4] UCB-22073. C₁₁H₁₁N₃O₂·HCl; mol wt 253.68. mp 287.8°. LD₅₀ i.p. in mice: 760 mg/kg (Cossement).

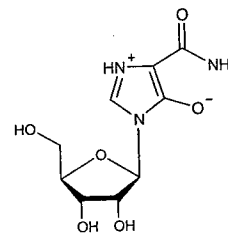
THERAP CAT: To reduce cardiac complications of surgery.

6221. Mizolastine. [108612-45-9] 2-[[[1-[(4-Fluorophenyl)methyl]-1*H*-benzimidazol-2-yl]-4-piperidinyl]methylamino]-4(1*H*)-pyrimidinone; 2-[[[1-[(*p*-fluorobenzyl)-2-benzimidazolyl]-4-piperidinyl]methylamino]-4(3*H*)-pyrimidinone; SL-85.0324; Mizollen; Zolim. C₂₄H₂₅FN₆O; mol wt 432.49. C 66.65%, H 5.83%, F 4.39%, N 19.43%, O 3.70%. Non-sedating-type histamine H₁-receptor antagonist. Prep: **JP Kokai 87 61979**; P. Manoury *et al.*, **US 4912219** (1987, 1990 both to Synthelabo). Receptor binding study: J. Benavides *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **45**, 551 (1995). HPLC determ in plasma: V. Ascalone *et al.*, *J. Chromatogr.* **619**, 275 (1993). Clinical pharmacokinetics: P. Rosenzweig *et al.*, *Ann. Allergy* **69**, 135 (1992). Effect on psychomotor performance: J. S. Kerr *et al.*, *Eur. J. Clin. Pharmacol.* **47**, 331 (1994). Clinical trial in allergic rhinitis: F. Leynadier *et al.*, *Ann. Allergy Asthma Immunol.* **76**, 163 (1996).



Crystals from ethanol, mp 217°. Sol in methanol.
THERAP CAT: Antihistaminic.

6222. Mizoribine. [50924-49-7] 5-Hydroxy-1- β -D-ribofuranosyl-1*H*-imidazole-4-carboxamide; 4-carbamoyl-1- β -D-ribofuranosylimidazolium-5-olate; HE-69; Bredinin. C₉H₁₃N₃O₆; mol wt 259.22. C 41.70%, H 5.05%, N 16.21%, O 37.03%. Nucleoside antibiotic produced by *Eupenicillium brefedianum* with cytotoxic and immunosuppressive activity. Isoln: K. Mizuno *et al.*, **BE 799805**; *idem*, **US 3888843** (1973, 1975 to Toyo Jozo); *idem*, *J. Antibiot.* **27**, 775 (1974). Synthesis: M. Hayashi *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **23**, 245 (1975); K. Fukukuwa *et al.*, *ibid.* **32**, 1644 (1984). Prep of the aglycone: T. Atsumi *et al.*, **JP Kokai 76 88965** (1976 to Sumitomo), *C.A.* **86**, 106582g (1977). HPLC determ in human serum: K. Takada *et al.*, *J. Chromatogr.* **222**, 156 (1981). Anti-arthritis activity: H. Iwata *et al.*, *Experientia* **33**, 502 (1977). Cytotoxic effect and comparison with aglycone: K. Sakaguchi *et al.*, *J. Antibiot.* **28**, 798 (1975). Antitumor spectrum of aglycone: N. Yoshida *et al.*, *Cancer Res.* **43**, 5851 (1983). Pharmacokinetics: K. Takada, *Eur. J. Pharmacol.* **24**, 457 (1983). Clinical trials in renal transplantation: T. Inou *et al.*, *Transplant. Proc.* **12**, 526 (1980); *idem*, *ibid.* **13**, 315 (1981); A. Tajima *et al.*, *Transplantation* **38**, 116 (1984).



Crystals from methanol, mp >200° (dec). [α]_D²⁷ -35° (c = 0.8 in H₂O). pKa 6.75. uv max (H₂O): 245, 279 nm (ϵ 250, 580). Sol in water. Slightly sol in methanol, ethanol. Insol in most organic solvents. LD₅₀ in mice (g/kg): >1.5 i.v., >2.4 i.p. (Mizuno, 1975).

Aglycone. 5-Hydroxy-1*H*-imidazole-4-carboxamide; 4-carbamoyl-5-hydroxyimidazole; 4-carbamoylimidazolium-5-olate; SM-108. C₄H₅N₃O₂; mol wt 127.10.

THERAP CAT: Immunosuppressant.

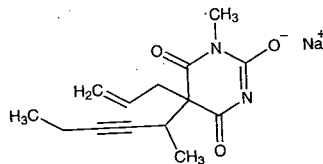
6223. MMT. [12108-13-3] Tricarbonyl[(1,2,3,4,5- η)-1-methyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]manganese; methylcyclopentadienylmanganese tricarbonyl; MCMT; tricarbonyl(η^5 -methylcyclopentadienyl)manganese(I); TCMn; AK-33X. C₉H₇MnO₃; mol wt 218.09. C 49.56%, H 3.24%, Mn 25.19%, O 22.01%. Organometallic antiknock compound used to increase the octane quality of fuel. Prep: J. E. Brown *et al.*, **US 2818417** (1957 to Ethyl Corp.). Evaluation of antiknock properties: R. J. Riggs *et al.*, *Proc. 37th Natural Gas Assoc. Am.* **1958**, 51. Effect on auto emissions: W. R. Pierson *et al.*, *J. Air Pollut. Control. Assoc.* **28**, 692 (1978). Use as dopant in Mn deposition: K. Hirabayashi, H. Kozawaguchi, *Jpn. J. Appl. Phys.* **25**, 711 (1986). Pyrolysis mechanism in deposition: S. Wen-bin *et al.*, *J. Cryst. Growth* **113**, 1 (1991); I. M. T. Davidson *et al.*, *J. Mater. Chem.* **4**, 13 (1994). GC determ in gasoline: W. A. Aue *et al.*, *Anal. Chem.* **62**, 2453 (1990); and in air: V. S. Gaind *et al.*, *Analyst* **117**, 161 (1992). Review as octane enhancer: J. D. Bailie, *Oil Gas J.* **74**, 69-72 (1976); D. P. Hollrah, A. M. Burns, *ibid.* **89**, 86-90 (1991). Review of toxicology: J. Stara *et al.*, *Proc. 4th*

Sol in alcohol, propylene glycol. Sparingly sol in chloroform. Practically insol in *n*-hexane.

THERAP CAT: Muscle relaxant (skeletal).

THERAP CAT (VET): Muscle relaxant (skeletal).

5981. Methohexital Sodium. [22151-68-4] 1-Methyl-5-(1-methyl-2-pentynyl)-5-(2-propenyl)-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)-pyrimidinetrione sodium salt; 5-allyl-1-methyl-5-(1-methyl-2-pentynyl)-barbituric acid sodium salt; α -*dl*-1-methyl-5-(1-methyl-2-pentynyl)-5-allylbarbituric acid sodium salt; α -*dl*-1-methyl-5-allyl-5-(1-methyl-2-pentynyl)barbituric acid sodium salt; methohexitone sodium; Brevital; Brevital Sodium; Brevimytal Sodium; Brietal Sodium. $C_{14}H_{17}N_2NaO_3$; mol wt 284.29. C 59.15%, H 6.03%, N 9.85%, Na 8.09%, O 16.88%. Prepn: Doran, US 2872448 (1959 to Lilly).



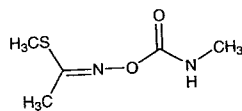
Minute crystals. Soluble in water.

Note: This is a controlled substance (depressant): 21 CFR, 1308.14.

THERAP CAT: Anesthetic (intravenous).

THERAP CAT (VET): Ultra-short acting anesthetic.

5982. Methomyl. [16752-77-5] *N*-[[[(Methylamino)carbonoxy]oxy]ethanimidothioic acid methyl ester; *N*-[(methylcarbamoyloxy]thioacetimidic acid methyl ester; *S*-methyl *N*-[(methylcarbamoyloxy]thioacetimidate; methyl *O*-(methylcarbamoyl)thiolacetate; Insecticide 1179; Lannate; Nudrin. $C_5H_{10}N_2O_2S$; mol wt 162.21. C 37.02%, H 6.21%, N 17.27%, O 19.73%, S 19.77%. Prepn: A. G. Jelinek, ZA 6800093; *idem*, US 3506698 (1968, 1970 both to du Pont). Metabolism studies: J. Harvey *et al.*, *J. Agric. Food Chem.* 21, 769, 775, 781 (1973). Crystal structure: Sim, Waite, *J. Chem. Soc. B* 1971, 752. Acetylcholinesterase activity: Pickering, Pickering, *Arch. Toxicol.* 27, 292 (1971). Toxicity studies: A. M. Kaplan, H. Sherman, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 40, 1 (1977).



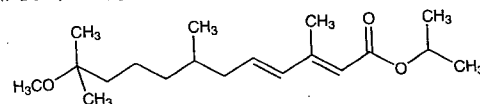
Crystals, mp 78-79°. d_4^{24} 1.2946. Soly at 25° (w/w): water 5.8; methanol 100; ethanol 42; isopropanol 22; acetone 73. LD₅₀ orally in male rats: 17 mg/kg (Kaplan, Sherman).

Caution: Potential symptoms of overexposure are eye irritation; blurred vision, miosis; salivation; abdominal cramps, nausea, vomiting; dyspnea; weakness, muscle twitching; liver and kidney damage. See NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 194.

USE: Insecticide.

5983. Methoprene. [40596-69-8] (2*E*,4*E*)-11-Methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoic acid 1-methylethyl ester; isopropyl (2*E*,4*E*,7*RS*)-11-methoxy-3,7,11-trimethyl-2,4-dodecadienoate; ZR-515. $C_{19}H_{34}O_3$; mol wt 310.47. C 73.50%, H 11.04%, O 15.46%. Juvenile hormone mimic. Prepn: BE 778242; see also C. A. Henrick, US 3818047 (1972, 1974 both to Zeecon); *idem et al.*, *J. Org. Chem.* 40, 1 (1975); L. Novák *et al.*, *Ann.* 1982, 1173. Effect on mustard aphid: P. J. Rup, R. K. Gill, *Insect Sci. Applic.* 14, 173 (1993). Field trial in a saltwater marsh against mosquitoes: V. L. Kramer *et al.*, *J. Am. Mosq. Control Assoc.* 9, 127 (1993). Mechanism of action study: E. M. Berger *et al.*, *Dev. Biol.* 151, 410 (1992). HPLC determn in tobacco: S. S. Yang, *Chromatographia* 33, 309 (1992). GC determn in aquatic microcosms: D. H. Ross *et al.*, *J. Am. Mosq. Control Assoc.* 10, 202 (1994). Impact on the fathead minnow: *idem et al.*, *ibid.* 211. Review of properties, metabolism, toxicology, and use: J. B. Siddall, *Environ. Health*

Perspect. 14, 119-126 (1976). Review of analytical methods: L. L. Dunham, W. W. Miller in *Analytical Methods for Pesticides and Plant Growth Regulators* vol. X, G. Zweig, Ed. (Academic Press, New York, 1978) pp 95-109.



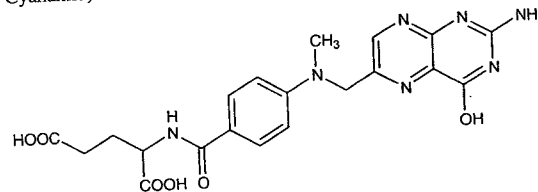
Amber liquid, bp_{0.06} 135-136°. d_{20}^{20} 0.9261 g/ml. Vapor pressure at 25°: 2.37×10^{-3} mm Hg. Soly in water at 25°: 1.39 ppm. Sol in org solvents. Temperature stable up to at least 42° for 24 months. Stable in water, org solvents, and in the presence of dil alkali and acid. LD₅₀ orally in rats: >34500 mg/kg (Siddall).

(7*S*)-Form. [65733-16-6] *S*-Methoprene; ZR-2458; Altosid; Precor; Extinguish; Pharorid.

USE: Insecticide; insect growth regulator.

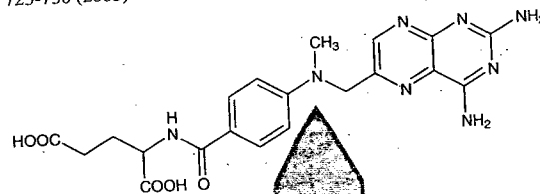
THERAP CAT (VET): Ectoparasiticide.

5984. Methopterin. [2410-93-7] *N*-[4-[[[(2-Amino-1,4-dihydro-4-oxo-6-pteridiny]methyl)methylamino]benzoyl]-L-glutamic acid; *N*-[4-[[[(2-amino-4-hydroxy-6-pteridiny]methyl)methylamino]benzoyl]glutamic acid; 10-methylpteroylglutamic acid; *N*¹⁰-methylfolic acid. $C_{20}H_{21}N_7O_6$; mol wt 455.42. C 52.75%, H 4.65%, N 21.53%, O 21.08%. Prepn: Cosulich, Smith, *J. Am. Chem. Soc.* 70, 1922 (1948); Cosulich, US 2563707 (1951 to Am. Cyanamid).



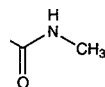
Monohydrate. Yellow spherulites. uv max (0.1*N* NaOH): 255, 302, 368 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$ 26, 27, 9); (0.1*N* HCl): 307 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$ 25).

5985. Methotrexate. [59-05-2] *N*-[4-[[[(2,4-Diamino-6-pteridiny]methyl)methylamino]benzoyl]-L-glutamic acid; 4-amino-*N*¹⁰-methylpteroylglutamic acid; 4-amino-10-methylfolic acid; methylaminopterin; amethopterin; MTX; CL-14377; Ledertrexate; Maxtrex. $C_{20}H_{22}N_8O_5$; mol wt 454.44. C 52.86%, H 4.88%, N 24.66%, O 17.60%. Folic acid antagonist. Prepn: D. R. Seeger *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 71, 1753 (1949); J. M. Smith, D. B. Cosulich, US 2512572 (1950 to American Cyanamid). Metabolism: M. V. Freeman, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 122, 154 (1958); E. S. Henderson *et al.*, *Cancer Res.* 25, 1008, 1018 (1965). Toxicity data: H. R. Scherf *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 20, 1467 (1970). Comprehensive description: A. R. Chamberlin *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs.* 5, 283-306 (1976). Review of metabolism and pharmacokinetics: W. E. Evans, *Appl. Pharmacokinet.* 1980, 518-548; of clinical pharmacology and toxicity: J. R. Bertino, *Cancer Chemother.* 3, 359-375 (1981); J. Jolivet *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 309, 1094-1104 (1983). Symposium on clinical experience in rheumatoid arthritis: *J. Rheumatol.* 12, Suppl. 12, 1-44 (1985). Review of use in leukemia: O. G. Jonsson, B. A. Kamen, *Cancer Invest.* 9, 53-60 (1991). Clinical trials in Crohn's disease: B. G. Feagan *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 332, 292 (1995); *idem et al.*, *ibid.* 342, 1627 (2000). CE determn in blood: C.-Y. Kuo *et al.*, *J. Chromatogr. A* 1014, 93 (2003). Review of pulmonary toxicity: O. Lateef *et al.*, *Expert Opin. Drug Saf.* 4, 723-730 (2005).



Consult the Name Index before using this section.

7] 3,5-Dimethyl-4-(methyl-
ylcarbamic acid 4-(methyl-
yl-5-xylyl methylcarbamate; 4-
nethylcarbamate; mercapto-
344; H-321; Draza; Mesurol.
.64%, H 6.71%, N 6.22%, O
zk *et al.*, **GB 912895**; *idem.*
er); E. E. Gilbert, J. A. Otto,
iscidial activity: H. H. Cro-
7). Bird repellent properties:
dl. Manage. **35**, 569 (1971).
l. Appl. Pharmacol. **14**, 515



1.5°. Insol in water. Sol in
lia. LD₅₀ in male, female rats

repellent.

1-31-8] Iodomethanesulfonic
sulfonate; Skiodan; Abrodil;
CH₂I₂NaO₃S; mol wt 243.98.
42%, O 19.67%, S 13.14%.
sodium sulfite on methylene
issenbeck *et al.*, **US 1842626**
sodium sulfite; Allardt, US
AG).

owed by sweetish aftertaste.
htly sol in alcohol (2.5 g/100

aque medium—urographic).

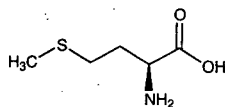
1-2] Methanedisulfonic acid.
%, H 2.29%, O 54.49%, S
methane + sulfur trioxide:
Houdry Process); by H₂SO₄
uwirth, *Ber.* **90**, 567 (1957);
lbert, **US 2842589** (1958 to
lt: Christian, Jenkins, *J. Am.*
04107 (1950 to Purdue Res.

Crystals from water + alco-
27°: 69 w/v. pH of 5% aq

cal astringent.

-Methionine; Met; M; 2-amino-
no-γ-methylmercaptobutyric
anoic acid; γ-methylthio-α-
NO₂S; mol wt 149.21. C
, S 21.49%. Essential amino
rsal translation start signal
protein. Isoln from casein:
Med. **19**, 161 (1922). Early
Acids and Proteins, D. M.
Springfield, IL, 1951) 950
itz, *Chemistry of the Amino*
Inc., New York, 1961) pp.
ribution in non-protein frac-
chem. Biophys. Methods **11**,
al fluids: S. P. Stabler *et al.*,
aluation as tracer in cancer
Med. **36**, 484 (1995). Clin-
lose: A. N. Hamlyn *et al.*, *J.*
l use as radiolabel in hyper-
rgery **116**, 974 (1994). Re-
cance in man: L. D. Fleisher,

G. E. Gaull, *Clin. Endocrinol. Metab.* **3**, 37-55 (1974); and in
carcinogenesis: T. L. Gattou-Umphress, *Hosp. Pract.* **28**, 83-90
(1993). Review of toxicity: N. J. Benevenga, *J. Agric. Food Chem.*
22, 2-9 (1974). Review of biosynthesis: I. G. Old *et al.*, *Prog.*
Biophys. Mol. Biol. **56**, 145-185 (1991). Review as translation start
signal: T. Meinel *et al.*, *Biochimie* **75**, 1061-1075 (1993).



Minute hexagonal plates from dil alc, mp 280-282° (dec, sealed
capillary). [α]_D²⁵ -8.11° (c = 0.8). [α]_D²⁰ +23.40° (c = 5.0 in 3N
HCl). Sol in water, but the crystals are somewhat water-repellent at
first. Sol in warm, dil alcohol. Insol in abs alcohol, ether, petr
ether, benzene, acetone.

D-Form. [348-67-4] Converted by deamination, followed by
transamination with resultant inversion to the L-form. Comparative
study with L-form of metabolism in plants: M. Pokorny *et al.*,
Phytochemistry **9**, 2175 (1970). Evaluation in parenteral nutrition:
K. J. Printen *et al.*, *Am. J. Clin. Nutr.* **32**, 1200 (1979). Review: L.
D. Stegink, D-Amino Acids in *Clin. Nutr. Update: Amino Acids* H.
L. Greene *et al.*, Eds. (American Medical Association, Chicago, IL,
1977) pp 198-206. [α]_D²⁵ +8.12° (c = 0.8). [α]_D²⁵ -21.18° (c = 0.8
in 0.2N HCl).

DL-Form. [59-51-8] Racemethionine; Banthionine; Dyprin;
Lobamine; Metione; Pedameth; Urimeth. Platelets from alc, mp
281° (decompn). d 1.340. pK₁ 2.28; pK₂ 9.21. pH of 1% aq soln
5.6-6.1. R_f value 0.77. Soly in water (g/l) at 0°: 18.18; at 25°:
33.81; at 50°: 60.70; at 75°: 105.2; at 100°: 176.0. Sol in dil
acids, alkalies. Very slightly sol in 95% alcohol. Insol in ether.

THERAP CAT: Hepatoprotectant; antidote (acetaminophen poi-
soning); urinary acidifier.

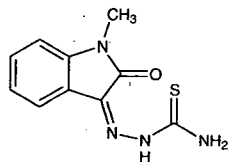
THERAP CAT (VET): Nutritional supplement; urinary acidifier.

5976. Methionine Hydroxy Analog. [583-91-5] 2-Hy-
droxy-4-(methylthio)butanoic acid; 2-hydroxy-4-(methylthio)-
butyric acid; 2-hydroxy-4-(methylmercapto)butyric acid; Alimet.
C₅H₁₀O₃S; mol wt 150.20. C 39.98%, H 6.71%, O 31.96%, S
21.35%. CH₃SCCH₂CH₂CH(OH)COOH. Prepn (not claimed) and
use as poultry feed additive: E. S. Blake, R. J. Wineman, **US**
2745745 (1956 to Monsanto). HPLC determ in feeds: A. Bau-
dichau *et al.*, *J. Sci. Food Agric.* **38**, 1 (1987). Use as a feed additive
for livestock: A. Papas *et al.*, *J. Nutr.* **104**, 653 (1974); A. K. Clark,
A. H. Rakes, *J. Dairy Sci.* **65**, 1493 (1982); D. H. Reifsnnyder *et al.*, *J.*
Nutr. **114**, 1705 (1984). Efficacy of calcium salt vs free acid: K. P.
Boebel, D. H. Baker, *Poult. Sci.* **61**, 1167 (1982).

Calcium salt. MHA. C₁₀H₁₈CaO₄S₂; mol wt 338.45.

USE: Dietary supplement in livestock.

5977. Methisazone. [1910-68-5] 2-(1,2-Dihydro-1-methyl-
2-oxo-3H-indol-3-ylidene)hydrazinecarbothioamide; 1-methyl-
indole-2,3-dione 3-thiosemicarbazone; N-methylisatin 3-thiosemi-
carbazone; BW-33-T-57; Marboran; Viruzona. C₁₀H₁₀N₄OS; mol
wt 234.28. C 51.27%, H 4.30%, N 23.91%, O 6.83%, S 13.69%.
Prepn: Bauer, Sadler, *Br. J. Pharmacol.* **15**, 101 (1960); **GB 975357**
(1964 to Wellcome Found.).

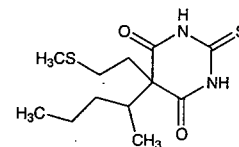


Crystals from butanol, mp 245°.

THERAP CAT: Antiviral.

5978. Methitural. [467-43-6] Dihydro-5-(1-methylbutyl)-
5-[2-(methylthio)ethyl]-2-thioxo-4,6(1H,5H)-pyrimidinedione; 5-
(1-methylbutyl)-5-[2-(methylthio)ethyl]-2-thiobarbituric acid; 5-
(2-methylthioethyl)-5-(2-pentyl)-2-thiobarbituric acid. C₁₂H₂₀N₂-
O₂S₂; mol wt 288.43. C 49.97%, H 6.99%, N 9.71%, O 11.09%, S

22.23%. Prepn: Zima, Von Werder, **US 2802827** (1957⁴ to E.
Merck).

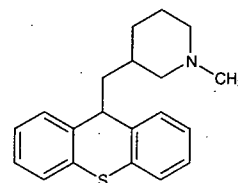


Sodium salt. [730-68-7] Methioturiate; AM-109; Sch-3132;
Neraval; Thiogenal. C₁₂H₁₉N₂NaO₂S₂; mol wt 310.41. Very hy-
groscopic, yellow crystals. Slight odor of mercaptans. Freely sol
in water. pH of a 10% aq soln ~9.5. Water solns are unstable as
evidenced by a deepening of color and formation of a cloudy
precipitate upon autoclaving and exposure to light. The addition
of sodium carbonate has a stabilizing effect and prevents precipita-
tion for about 24 hrs: Irwin *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **116**, 317
(1956).

Note: This is a controlled substance (depressant): **21 CFR**,
1308.13.

THERAP CAT: Sedative, hypnotic.

5979. Methixene. [4969-02-2] 1-Methyl-3-(9H-thioxan-
then-9-ylmethyl)piperidine; 9-(N-methyl-3-piperidylmethyl)thio-
xanthen. C₂₀H₂₃NS; mol wt 309.47. C 77.62%, H 7.49%, N
4.53%, S 10.36%. Anticholinergic. Prepn: Caviezel *et al.*,
Pharm. Acta Helv. **33**, 447 (1958); J. Schmutz, **US 2905590** (1959
to Wander). Metabolism and toxicity study: H. Lehner *et al.*,
Arzneim.-Forsch. **14**, 89 (1964). Crystal structure: S. S. C. Chu,
Acta Crystallogr. **B28**, 3625 (1972). Spectrofluorimetric determ:
F. Belal *et al.*, *Anal. Chim. Acta* **255**, 103 (1991). Comprehensive
description: E. M. Abdel-Moety *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs. Exci.*
22, 317-358 (1993).

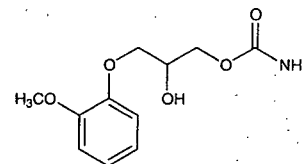


Slightly yellow viscous liquid, bp_{0.07} 171-175°. Insol in water.

Hydrochloride monohydrate. [7081-40-5] Tremoquil; Me-
thixart; Trest; Tremonil; Tremaril; Tremarit; Cholinfall; Methyl-
oxan. C₂₀H₂₃NS.HCl.H₂O; mol wt 363.94. Flakes from ether,
mp 215-217°. uv max (dil HCl): 268 nm (ε 10250). Sol in water,
alcohol, chloroform. Insol in ether.

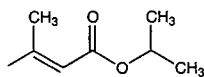
THERAP CAT: Antiparkinsonian.

5980. Methocarbamol. [532-03-6] 3-(2-Methoxypheno-
xy)-1,2-propanediol 1-carbamate; 3-(o-methoxyphenoxy)-2-hy-
droxypropyl 1-carbamate; 2-hydroxy-3-(o-methoxyphenoxy)propyl
1-carbamate; guaiacol glyceryl ether carbamate; AHR-85; Neu-
raxin; Miolaxene; Lumirelax; Etroflex; Delaxin; Robamol; Trauma-
cut; Tresortil; Relestrid; Robaxin. C₁₁H₁₅NO₅; mol wt 241.24. C
54.77%, H 6.27%, N 5.81%, O 33.16%. Prepn from 3-(o-meth-
oxyphenoxy)-2-hydroxypropyl chlorocarbonate: Murphey, **US**
2770649 (1956 to A. H. Robins). Comprehensive description: S.
Alessi-Severini *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs. Exci.* **23**, 371-399
(1994).



Crystals from benzene, mp 92-94°. uv max (water): 222, 274 nm
(E_{1cm}^{1%} 298, 94). log P -0.06. Soly in water at 20°: 2.5 g/100 ml.

of analytical methods: L. L. *Methods for Pesticides and Zweig*, Ed. (Academic Press,

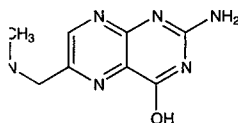


0.9261 g/ml. Vapor pressure in water at 25°: 1.39 ppm. ble up to at least 42° for 24 s, and in the presence of dil i4500 mg/kg (Siddall).

hoprene; ZR-2458; Altosid;

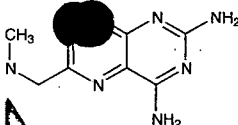
lator.

7] N-[4-[[[(2-Amino-1,4-dithylamino]benzoyl]-L-gluta-6-pteridyl)methyl]methyl-ethylpteroyl]glutamic acid; mol wt 455.42. C 52.75%, pn: Cosulich, Smith, J. Am. 1, US 2563707 (1951 to Am.



uv max (0.1N NaOH): 255, 1N HCl 207 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$

2] N-[4-[[[(2,4-Diamino-6-oyl]-L-glutamic acid; 4-amino-10-methylfolic acid; TX; CL-14377; Ledertrexate; .44. C 52.86%, H 4.88%, N mist. Prepn: D. R. Seeger et ; J. M. Smith, D. B. Cosulich, namid). Metabolism: M. V. 22, 154 (1958); E. S. Hender- (1965). Toxicity data: H. R. 467 (1970). Comprehensive Anal. Profiles Drug Subs. 5, m and pharmacokinetics: W. , 518-548; of clinical pharma- cancer Chemother. 3, 359-375 1ed. 309, 1094-1104 (1983). rheumatoid arthritis: J. Rheu- view of use in leukemia: O. est. 9, 53-60 (1991). Clinical n et al., N. Engl. J. Med. 332, 627 (2000). CE determ in r. A 1014, 93 (2003). Review il., Expert Opin. Drug Saf. 4,

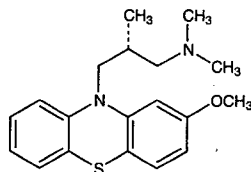


Monohydrate. [6745-93-3] Yellow crystals from dil HCl, dec 185-204° (bath preheated to 160°). uv max (0.1N HCl): 244, 307 nm; (0.1N NaOH): 257, 302, 370 nm. Soluble in alkaline solns with decompn. LD₅₀ i.v. in rats: 14 mg/kg (Scherf).

Disodium salt. [7413-34-5] Folex; Mexate; Rheumatex. C₂₀-H₂₀N₈Na₂O₅; mol wt 498.40.

THERAP CAT: Antineoplastic; antirheumatic.

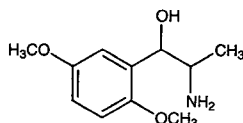
5986. Methotrimiprazine. [60-99-1] (BR)-2-Methoxy-N, N,β-trimethyl-10H-phenothiazine-10-propanamine; (-)-10-(3-dimethylamino-2-methylpropyl)-2-methoxyphenothiazine; levomepromazine; 2-methoxytrimiprazine; levomepromazine; RP-7044; Sinogan-Debil; Tisercin; Neozine; Nirvan; Nozinan; Levoprome. C₁₉H₂₄N₂O₅S; mol wt 328.47. C 69.47%, H 7.36%, N 8.53%, O 4.87%, S 9.76%. Prepn: Courvoisier et al., C.R. Seances Soc. Biol. Ses Fil. 151, 1378 (1957); Jacob, Robert, US 2837518 (1958 to Rhône-Poulenc).



Maleate. [7104-38-3] Minozine; Milezin; Neuractil; Neurocil; Sofmin; Veractil. C₁₉H₂₄N₂O₅.C₄H₄O₄; mol wt 444.54. Crystals, darkened by light. Dec about 190°. Sparingly sol in water (0.3% at 20°) and in ethanol (0.4%). pH of a 0.3% aq soln is 4.3. The free base is levorotatory: $[\alpha]_D^{20} -17^\circ$ (c = 5 in chloroform).

THERAP CAT: Analgesic.

5987. Methoxamine. [390-28-3] α-(1-Aminoethyl)-2,5-dimethoxybenzenemethanol; α-(1-aminoethyl)-2,5-dimethoxybenzyl alcohol; 2-amino-1-(2,5-dimethoxyphenyl)-1-propanol; β-hydroxy-β-(2,5-dimethoxyphenyl)isopropylamine; β-(2,5-dimethoxyphenyl)-β-hydroxyisopropylamine; 2,5-dimethoxynorephedrine. C₁₁-H₁₇NO₃; mol wt 211.26. C 62.54%, H 8.11%, N 6.63%, O 22.72%. α₁-Adrenergic agonist. Prepn: Baltzly et al., US 2359707 (1944 to Burroughs Wellcome). Metabolism: A. Klutch, M. Bordun, J. Med. Chem. 10, 860 (1967). Clinical pharmacology: N. T. Smith, C. Whitcher, Anesthesiology 28, 735 (1967); P. D. Snashall et al., Clin. Sci. Mol. Med. 54, 283 (1978). HPLC determ in plasma: I. A. Al-Meshal et al., J. Liq. Chromatogr. 12, 1589 (1989). Therapeutic use: P. M. C. Wright et al., Anesth. Analg. 75, 56 (1992); L. Cabanes et al., N. Engl. J. Med. 326, 1661 (1992). Comprehensive description: A. M. Al-Obaid, M. M. El-Domiati, Anal. Profiles Drug Subs. 20, 399-431 (1991).

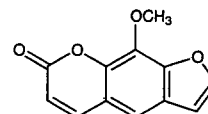


Hydrochloride. [61-16-5] Vasoxine; Vasoxyl; Vasylox. C₁₁-H₁₇NO₃.HCl; mol wt 247.72. Crystals, mp 212-216°. pKa (25°C) 9.2. Very sol in water: One gram dissolves in 2.5 ml water, in 12 ml ethanol. Practically insol in ether, benzene, chloroform. pH of a 2% aq soln between 4.5 and 5.5.

THERAP CAT: Antihypertensive.

5988. Methoxsalen. [298-81-7] 9-Methoxy-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one; 6-hydroxy-7-methoxy-5-benzofuranacrylic acid δ-lactone; 9-methoxypsoralen; 8-methoxy-4',5':6,7-furocoumarin; 8-methoxy[furano-3',2':6,7-coumarin]; ammoidin; xanthotoxin; 8-methoxypsoralen; 8-MOP; 8-MP; Meladinine; 8-MOP; Ox-soralen. C₁₂H₈O₄; mol wt 216.19. C 66.67%, H 3.73%, O 29.60%. Naturally occurring analog of psoralen, q.v., found in spp. of Leguminosae, Umbelliferae, and Rutaceae. Isolation: Priess, Ber. Dtsch. Pharm. Ges. 21, 227 (1911); Thoms, Ber. 44, 3325 (1911); 45, 3705 (1912); Jois et al., J. Indian Chem. Soc. 10, 41 (1933); Späth et al., Ber. 73, 1361 (1933); Schonberg, Sina, Nature

160, 468 (1947); 161, 481 (1948); J. Am. Chem. Soc. 72, 4826 (1950). Synthesis: Späth, Pailer, Ber. 69, 767 (1936); Lagercrantz, Acta Chem. Scand. 10, 647 (1956); Stanley, Vannier, US 2889337 (1959 to USDA); P. Nore, E. Honkanen, J. Heterocycl. Chem. 17, 985 (1980). Use in treatment of psoriasis and mycosis fungoides: J. A. Parrish et al., Int. J. Dermatol. 19, 379 (1980). Acute toxicity data: Hakim et al., J. Pharmacol. Exp. Ther. 131, 394 (1961). Phototoxicity study: A. Kornhauser et al., Science 217, 733 (1982). Comprehensive description: M. A. Loutfy, M. A. Hassan, Anal. Profiles Drug Subs. 9, 427-454 (1980). Review of use in photochemotherapy: T. F. Anderson, J. J. Voorhees, Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol. 20, 235-258 (1980); Acta Derm. Venereol. Suppl. 106, 9-42 (1982).



Silky needles from hot water or benzene + petr ether, long rhombic prisms from alcohol + ether. mp 148°. Odorless. Bitter taste followed by tingling sensation. pH 5.5. uv max: 219, 249, 300 nm (log ε 4.32, 4.35, 4.06). Practically insol in cold water. Sparingly sol in boiling water, liq petrolatum, ether. Sol in boiling alcohol, acetone, acetic acid, vegetable fixed oils, propylene glycol, benzene. Freely sol in chloroform. Sol in aq alkalies with ring cleavage, but is reconstituted upon neutralization. LD₅₀ i.p. in rats: 470 ± 30 mg/kg (Hakim).

Caution: Methoxsalen with ultraviolet A (long wave light) therapy (PUVA) is listed as a known human carcinogen: Report on Carcinogens, Eleventh Edition (PB2005-104914, 2004) p III-165.

THERAP CAT: Pigmentation agent.

5989. Methoxyamine. [67-62-9] O-Methylhydroxylamine; methoxyamine; α-methylhydroxylamine; hydroxylamine methyl ether. CH₃NO; mol wt 47.06. C 25.52%, H 10.71%, N 29.76%, O 34.00%. CH₃ONH₂. Prepd by treating hydroxylamine disulfonic acid with methyl sulfate: Goldfarb, J. Am. Chem. Soc. 67, 1852 (1945). May also be prepd from hydroxyurethan. Use as reagent for carbonyl compounds: A. H. Blatt, J. Am. Chem. Soc. 61, 3494 (1939).

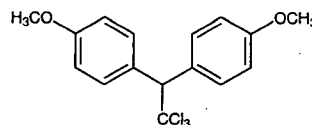
Free base. Mobile liquid. Fishy, amine odor. Highly poisonous! bp₇₆₀ 49-50°. Miscible with water, alcohol, ether.

Hydrochloride. CH₃ON.HCl. Nacreous scales from alcohol+ ether, mp 149-151°. Sol in water, alcohol.

Caution: Strong irritant.

USE: Analytical reagent for aldehydes and ketones.

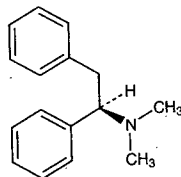
5990. Methoxychlor. [72-43-5] 1,1'-(2,2,2-Trichloroethylidene)bis[4-methoxybenzene]; 1,1,1-trichloro-2,2-bis(p-methoxyphenyl)ethane; 2,2-di-p-anisyl-1,1,1-trichloroethane; DMDT; methoxy-DDT; Marlite. C₁₈H₁₅Cl₃O₂; mol wt 345.65. C 55.60%, H 4.37%, Cl 30.77%, O 9.26%. Commercial prepn by the condensation of anisole with chloral in the presence of sulfuric acid: Schneller, Smith, Ind. Eng. Chem. 41, 1027 (1949). Activity: P. Läger et al., Helv. Chim. Acta 27, 892 (1944). Toxicity study: H. C. Hodge et al., J. Pharmacol. Exp. Ther. 99, 140 (1950). Review of toxicology and human exposure: Toxicological Profile for Methoxychlor (PB2003-100140, 2002) 290 pp.



Dimorphic crystals, mp 78-78.2° or 86-88°. Practically insol in water. Soluble in alc. The solubilities are approx those of DDT, q.v. LD₅₀ orally in rats: 5.0 g/kg (Hodge).

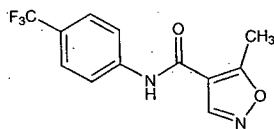
Caution: Potential symptoms of overexposure in exptl animals are fasciculations; trembling, convulsions; kidney and liver damage. Potential occupational carcinogen. See NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 194. See also Clinical Toxicology of Commercial Products, R. E. Gosselin et al.,

NMR data indicates 22% eclipsed conformation which appears to enhance stereoselectivity for morphine receptors: T. Sasaki *et al.*, *J. Med. Chem.* **9**, 847 (1966). Pharmacology: H. Nakamura, M. Shimizu, *Arch. Int. Pharmacodyn. Ther.* **221**, 105 (1976). Clinical study: J. P. Famaey, T. L. Peeters, *Brux. Med.* **56**, 21 (1976). Analgesic activity: M. Nozaki *et al.*, *Life Sci.* **33**, Suppl. 1, 431 (1983). Opiate agonist activity: M. Graziella de Montis *et al.*, *Pharmacol. Res. Commun.* **17**, 471 (1985).



bp₆ 142-147°. [α]_D²⁰ -124.2° (ethanol).
Hydrochloride. [14148-99-3] Santenol; SPA. C₁₆H₁₉N.HCl; mol wt 261.79. mp 218-219°. [α]_D²⁰ -91.7° (water).
 Note: This is a controlled substance (stimulant): **21 CFR**, 1308.14.
 THERAP CAT: Analgesic.

5432. Leflunomide. [75706-12-6] 5-Methyl-N-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-isoxazolecarboxamide; α,α,α -trifluoro-5-methyl-4-isoxazolecarboxy-*p*-toluidide; 5-methylisoxazole-4-carboxylic acid trifluoromethylphenylamide; HWA-486; Arava. C₁₂H₆F₃N₂O₂; mol wt 270.21. C 53.34%, H 3.36%, F 21.09%, N 10.37%, O 11.84%. Disease modifying antirheumatic drug (DMARD) with immunosuppressant activity. Converted *in vivo* to its active open ring metabolite, teriflunomide, *q.v.* Inhibits *de novo* pyrimidine biosynthesis in immune cells. Prepn: F. J. Kaemmerer, R. Schleyerbach, *DE 2854439*; *eidem*, *US 4284786* (1980, 1981 both to Hoechst); and pharmacology: P. Fossa *et al.*, *Farmaco* **46**, 789 (1991). HPLC determ of active metabolite in plasma: V. C. Dias *et al.*, *Ther. Drug Monit.* **17**, 84 (1995). Review of mechanisms of action: R. I. Fox, *J. Rheumatol.* **25**, Suppl. 53, 20-26 (1998); of clinical pharmacology: B. Rozman, *ibid.* **27**, 32. Clinical trial in rheumatoid arthritis: V. Strand *et al.*, *Arch. Intern. Med.* **159**, 2542 (1999). Reviews: C. Miceli-Richard, M. Dougados, *Expert Opin. Pharmacother.* **4**, 987-997 (2003); J. P. Kaltwasser, F. Behrens, *ibid.* **6**, 787-801 (2005).



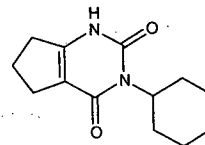
Crystals from toluene, mp 166.5°. pKa 10.8. Soly in water (25°): 25-27 mg/l. Sol in methanol, ethanol, acetone.
 THERAP CAT: Antirheumatic.

5433. Leghemoglobin. Legoglobin. Hemoglobin-like red pigment present in the root nodules of leguminous plants. Isolation from soya beans: Keilin, Wang, *Nature* **155**, 227 (1945); Appleby, *Biochim. Biophys. Acta* **60**, 226 (1962). Mol wt is approx one-fourth that of hemoglobin: Ehrenberg, Ellfolk, *Acta Chem. Scand.* **17**, S343 (1963). Resolved into four components on DEAE-cellulose column: Ellfolk, *ibid.* **14**, 609 (1960). Suggested to act as an oxido-reduction catalyst in the symbiotic nitrogen fixation: *idem*, *ibid.* **15**, 975 (1961). Primary structure of soybean leghemoglobin: Ellfolk, Sievers, *ibid.* **25**, 3532 (1971).

5434. Lemon Peel. Outer rind of fresh ripe fruit of *Citrus limonum* (L.) Risso (*C. medica* var. *limon* L.), Rutaceae. Habit. Northern India; cultivated in California, West Indies, Italy, Spain. Constit. Volatile oil, hesperidin, bitter extractive.
 USE: As a flavor in medicines; also in beverages, confectionery, and cooking.

5435. Lenacil. [2164-08-1] 3-Cyclohexyl-6,7-dihydro-1H-cyclopentapyrimidine-2,4-(3H,5H)-dione; 3-cyclohexyl-5,6-tri-

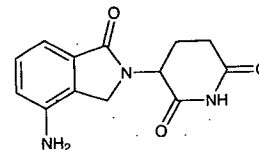
methyleneuracil; 3-cyclohexyl-1,5,6,7-tetrahydro-2H-cyclopentapyrimidine-2,4(3H)-dione; Du Pont 634; Venzar. C₁₃H₁₈N₂O₂; mol wt 234.29. C 66.64%, H 7.74%, N 11.96%, O 13.66%. Prepn: S. Senda, H. Fujimura, *JP 62 4892* (1962), C.A. **59**, 642g (1963); and herbicidal activity: E. J. Soboczenski, *US 3235360* (1966 to duPont Nemours). Synthesis: S. Senda *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **21**, 1894 (1973). Mode of action: C. E. Hoffmann, *Pestic. Chem., Proc. 2nd Int. Congr. Pestic.* **5**, A. S. Tahori, Ed., (Gordon and Breach Science Publishers, New York, 1972) pp 65-85. Field evaluation: J. G. Hilton, W. E. Bray, *Proc. 12th Brit. Weed Contr. Conf.* **485** (1974). GC determ in soils: D. J. Caverly, R. C. Denney, *Analyst* **102**, 576 (1977). Soil persistence: M. Tena *et al.*, *Weed Res.* **23**, 245 (1982). Field tolerance: D. V. Clay, *Tests Agrochem. Cultiv.* **11**, 80 (1990).



Crystals from methanol or dioxane, mp >290° (Senda, Fujimura). Also reported as light grey crystals from DMF, mp 310-313° (Soboczenski). Technical product properties: odorless, white to tan crystalline solid. d₂₀²⁰ 1.32 kg/l. Vapor pressure (25°): 0.2 μ Pa. Soly in water 6 mg/l; in xylene: 2 g/l. LD₅₀ (80% wettable powder) orally in rats: >11,000 mg/kg. LC₅₀ 96 hr in bluegill sunfish; rainbow trout: 100-1000; 135 mg/l. LC₅₀ 8 day in bobwhite quail, Peking duck (mg/kg): 2300, >5620. (DuPont technical data sheet).

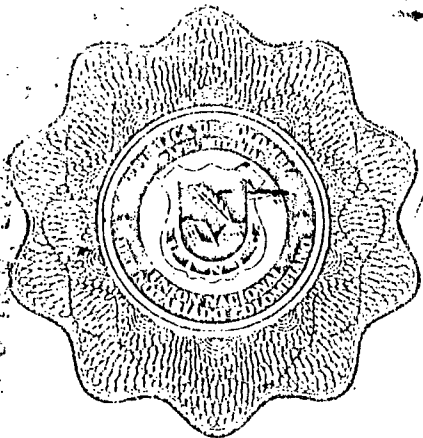
USE: Herbicide.

5436. Lenalidomide. [191732-72-6] 3-(4-Amino-1,3-dihydro-1-oxo-2H-isoindol-2-yl)-2,6-piperidinedione; 1-oxo-2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-4-aminoisoindoline; CC-5013; Revimid; Revlimid. C₁₃H₁₃N₃O₃; mol wt 259.26. C 60.22%, H 5.05%, N 16.21%, O 18.51%. Immunomodulatory drug; analog of thalidomide, *q.v.* Prepn: G. W. Muller *et al.*, *US 5635517* (1997 to Celgene); and *in vitro* TNF- α inhibition: *eidem*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **9**, 1625 (1999). LC-MS determ in plasma: T. M. Tohny *et al.*, *J. Chromatogr. B* **811**, 135 (2004). Clinical evaluation in multiple myeloma: P. G. Richardson *et al.*, *Blood* **100**, 3063 (2002); in myelodysplastic syndromes: A. List *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **352**, 549 (2005). Review of development, pharmacology and therapeutic potential: J. B. Bartlett *et al.*, *Nature Rev. A*, 314-322 (2004); C. S. Mitsiades, N. Mitsiades, *Curr. Opin. Invest. Drugs* **5**, 635-647 (2004).



THERAP CAT: Immunomodulator.

5437. Lenampicillin. [86273-18-9] (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-Aminophenylacetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl ester; ampicillin (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxolen-4-yl)methyl ester; 6-[D(-)- α -aminophenylacetamido]penicillanic acid (5-methyl-2-oxo-1,3-dioxol-4-yl)methyl ester. C₂₁H₂₃N₃O₇S; mol wt 461.49. C 54.65%, H 5.02%, N 9.11%, O 24.27%, S 6.95%. Orally active ampicillin prodrug. Prepn: F. Sakamoto *et al.*, *EP 39086*; *eidem*, *US 4342693* (1981, 1982 both to Kanebo); F. Sakamoto *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **32**, 2241 (1984); S. Ikeda *et al.*, *ibid.* **4316**. Metabolism in man, dogs, rats: N. Awata *et al.*, *Jpn. J. Antibiot.* **38**, 1776, 1785, C.A. **104**, 161479u, 122550r (1985). Human pharmacokinetics: A. Saito, M. Nakashima, *Antimicrob. Agents Chemother.* **29**, 948 (1986). Series of articles on antibacterial activity, mutagenicity, pharmacology, clinical trials: *Chemotherapy (Tokyo)* **32**, Suppl. 8, pp 1-772 (1984). Acute toxicity data: F. Ogino *et al.*, *ibid.* **31**.



AA 8569987 0419

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),

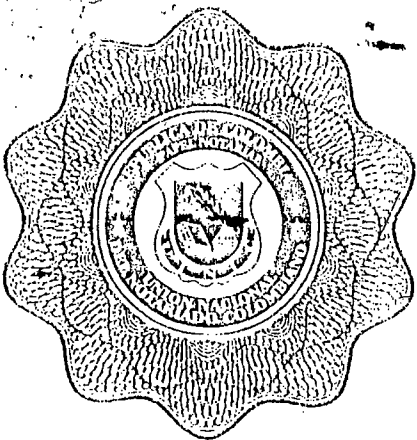
DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002) - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA 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: - - - - -
COMPARECIERON: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de
edad, vecino de Bogotá, identificado con la cédula
de ciudadanía número 17.125.100 de Bogotá, y
El suscrito Notario 33 (E)
de Bogotá, deja constan-
cia que este documento
coincide con copia que
ha sido presentada.
Bogotá D.C. 22 JUL. 2011
PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante
Legal en nombre y representación de LAFRANCOL S.A.,
Sociedad comercial organizada y existente conforme a
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

NOTARIA TREINTA Y TRES
BOGOTA D.C.
El suscrito Notario 33 (E)
de Bogotá, deja constan-
cia que este documento
coincide con copia que
ha sido presentada.
Bogotá D.C. 22 JUL. 2011



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



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 LAFRANCOL 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 artículo 70 del C.P.C. y normas pertinentes del Código Contencioso Administrativo, pueda 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 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

NOTARIA TREINTA Y TRES BOGOTÁ D.C.

El suscrito de Bogotá cía que este coincide con copia que ha sido Bogotá D.C.

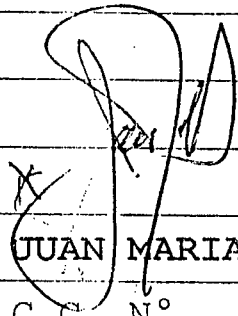
Notario 33 (E) deja constancia de este documento con copia que presentada 22 JUL. 2011



NOTARIA TREINTA Y TRES BOGOTÁ D.C.

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.

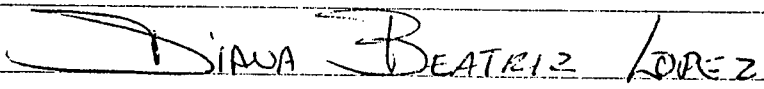

JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ

C.C. N°.

TEL. N°.

LAFRANCOL S.A.

NIT. -


DIANA BEATRIZ LOPEZ


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

Reproducción de su original que se expide conforme al

Artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en 02

C/C. útiles con destino a Interesado

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

REPUBLICA DE COLOMBIA

33 ★

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA



REPUBLICA DE COLOMBIA
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION
EL SUSCRITO SECRETARIO DE LACAMARA 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 Y 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.

PARÁGRAFO: LA SOCIEDAD NO PODRÁ CONSTITUIRSE GARANTE, NI FIADORA DE OBLIGACIONES DISTINTAS DE LAS PROPIAS, NI GARANTIZAR CON SUS BIENES OBLIGACIONES DE TERCEROS, A 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\$1.500.000.000) 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 DICHO 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 SMLV) 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 SMLV) 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 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; ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FIJOS NO SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMLV); 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)

CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

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, 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. 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
INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5472 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. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA
INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5471 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

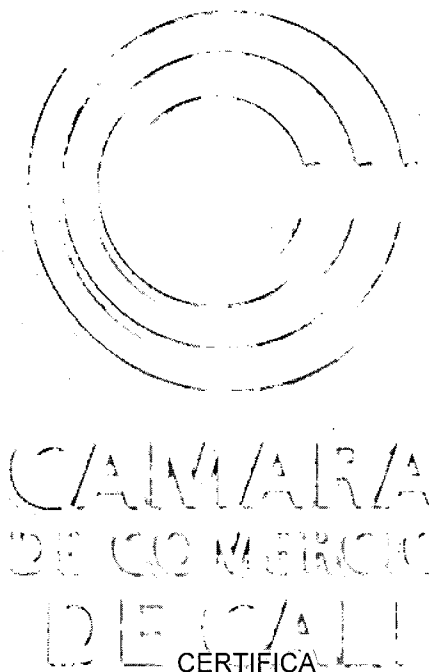
TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

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



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(ON) 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(ON) 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 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

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, GRAVAMEN 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.

CERTIFICA

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

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

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.

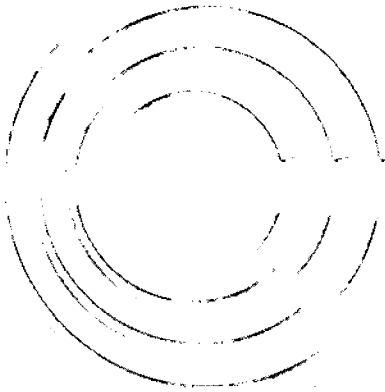
LOS ACTOS Y DOCUMENTOS REGISTRADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE SU INSCRIPCION, SIEMPRE Y CUANDO DENTRO DE DICHO TERMINO NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

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

EL SECRETARIO


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



CÁMARA
DE COMERCIO
DE CALI

2020
Bogotá, D.C.,

Doctora:
Dilia María Rodríguez D'Aleman
Apoderada

Oficio N°: **15037**

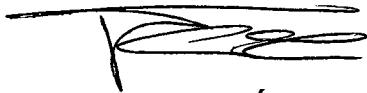
ASUNTO:

Radicación PCT N°	10-158973
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, _____.

202021 