



No. 09-136461- -00005-0000

Fecha: 2011-04-14 15:25:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Evt. 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 20

FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN

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: <u>09-136461</u> Solicitante: <u>INTERMUNE, INC. Y ARRAY BIOPHARM, INC</u> Apoderado: <u>ALICIA LLOREDA RICAURTE</u> Título de la nueva creación o denominación del signo: <u>NUEVOS PEPTIDOS INHIBIDORES DE LA REPLICACION DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.</u> Gaceta: <u>No. 624 DE 20/ENE/2011 N.P. 1100</u>	
3 OPOSICIÓN PRESENTADA POR:		
OPOSITOR	Nombre: <u>LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.</u> Dirección: <u>CRA. 1 # 46-84</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA, CALI - VALLE</u> Lugar de Constitución: <u>CALI- VALLE</u> Teléfono: <u>052 6877700</u> Fax: <u>052 6877790</u> E- mail: _____	IDENTIFICACION ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual: _____ Número: <u>890.301.463-8</u>
	Nombre: <u>TITO NOE PARRA MURILLO</u> Dirección: <u>CALLE 108 # 51-45 BOGOTA</u> Teléfono: <u>7422525</u> Fax: <u>7424092</u> E- mail: _____	IDENTIFICACION ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual: _____ Número: <u>79.579.680 T.P. 71.168</u>
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: <u>VER ANEXO</u> _____ _____ _____	
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. _____ Fecha: _____

TOTAL F. 20 1

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.

Rad. No. 10-085483 14/JUL/2010

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

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0034804

Bogotá D.C., Abril 14 de 2011 - 15:11:31

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	312634420	07/04/2011	4.560.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	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. 09-136461- -00005-0000

Fecha: 2011-04-14 15:25:52 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII 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-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 14 de 2011 - 15:11:32

3

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

REF: Expediente: 09-136461

TÍTULO SOLICITADO: NUEVOS PÉPTIDOS INHIBIDORES DE LA REPLICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C.

PUBLICACIÓN: GACETA 624 del 20 de enero de 2011, N° de publicación 1100.

SOLICITANTE: INTERMUNE, INC. Y ARRAY BIOPHARM, INC.

APODERADO: ALICIA LLOREDA RICAURTE

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 09-136461, por incumplir los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en el Título II, Capítulo I de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina. Lo anterior con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

Asiste a **LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO S.A LAFRANCOL S.A.**, legítimo interés para presentar esta oposición, pues la eventual concesión de la

solicitud restringiría, en forma contraria al Régimen Común Andino de Propiedad Industrial, el empleo de ciertas sustancias y composiciones farmacéuticas, en detrimento de sus legítimos intereses comerciales y de la libre competencia.

III. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

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

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que corresponden a carbonil amidas sustituidos que son inhibidores de proteasa no estructurales, útiles para tratar fibrosis del hígado y para aumentar la función hepática en un individuo que tiene una infección del virus de la hepatitis C, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y combinaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Ritonavir, Cidofovir, Ribavirina, Abacavir, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre formulaciones farmacéuticas que comprenden moléculas que se encuentran descubiertas y plenamente identificadas en el sector químico-farmacéutico. Así, en este orden, consideramos pertinente traer a colación menciones realizadas sobre dichas moléculas con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Ritonavir se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostenta beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9414436 y US 5541206** (Años 1994 y 1996) respectivamente. Por su parte, Cidofovir obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 253412 y US 5142051** (Años 1988 y 1992) respectivamente. Así mismo, valga mencionar que la molécula Ribavirina ostenta beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 2220246 y US 3798209** (Años 1972 y 1974) respectivamente. Por último, es imprescindible manifestar que el principio activo Abacavir obtuvo beneficio patentario concedido por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 349242 y US 5034394** (Años 1990 y 1991) respectivamente.

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones y combinaciones farmacéuticas útiles en el tratamiento de fibrosis del hígado y para aumentar la función hepática en un individuo que tiene una infección del virus de la hepatitis C y que comprendan moléculas plenamente identificadas y utilizadas. A la luz de la normatividad aplicable sobre patentes, nadie puede pretender un derecho de patente sobre composiciones y combinaciones farmacéuticas que resultan carentes de novedad y nivel inventivo, ya que como es evidente, son eventos plenamente conocidos mundialmente. En consecuencia, es inocuo pretender solicitar una patente de invención como la tramitada bajo el expediente de la referencia.

Cabe destacar en última instancia que la solicitud de la referencia pretende proteger mediante el derecho patentario objetos que no son considerados invenciones. Es claro que una invención es toda creación humana que permita

transformar la materia o energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por los seres humanos y satisfacer sus necesidades concretas. De igual modo, como ya se mencionó, según los parámetros de la Decisión 486 y normas concordantes, serán patentables las invenciones que cumplan con los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial. No obstante, puede observarse que la solicitud en comento pretende reivindicar combinaciones, las cuales no se consideran invenciones. En este sentido, la mezcla (Combinaciones) de productos (Moléculas) conocidos y su variación, bien sea en uso, forma, dimensión o de materia, NO se consideran invenciones por cuanto no son susceptibles de aplicación industrial, nivel inventivo y novedad, luego NO pueden acceder a beneficios patentarios. Por lo tanto, se suma una circunstancia más que imposibilita definitivamente la concesión de la solicitud en mención.

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1422. (RITONAVIR)
2. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 377. (CIDOFOVIR)
3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1413. (RIBAVIRINA)
4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1. (ABACAVIR)

VI. ANEXOS

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

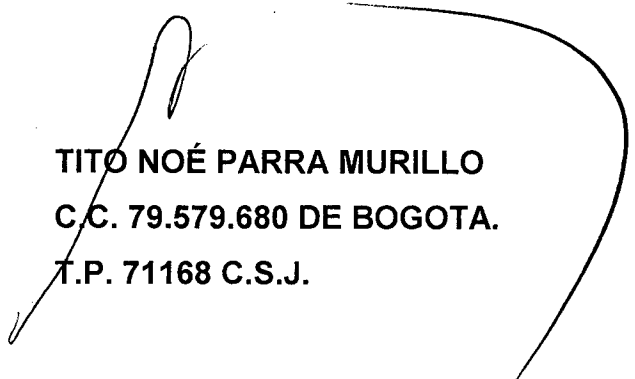
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

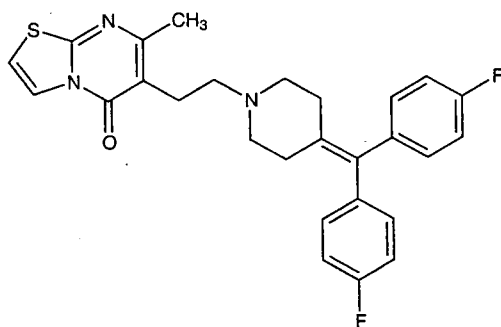
Mi representada y el suscrito las recibiremos en la Secretaría de su Despacho, o en la sede de LAFRANCOL ubicada en la Calle 108 No. 51-45 de Bogotá D.C.

Señor Superintendente,

Atentamente,



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

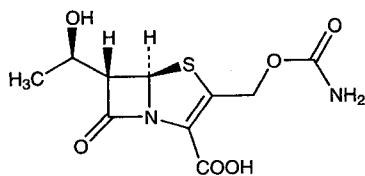


Crystals from acetonitrile, mp 145.5°. LD₅₀ in male, female mice, rats, dogs (mg/kg): 28.2, 28.2, 20.0, 22.2, 24.1, 33.2 i.v.; 626, 993, 956, 515, ~1280, 640-1280 orally (Awouters).

L-Tartrate. [93076-39-2] C₂₇H₂₅F₂N₃OS.C₄H₆O₆. Solid from 2-propanol, mp 198.7°.

THERAP CAT: Anxiolytic; antidepressant.

8236. Ritipenem. [84845-57-8] (5R,6S)-3-[[[Aminocarbonyl]oxy]methyl]-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylic acid; (5R,6S,8R)-6 α -hydroxyethyl-2-carbamoyloxymethyl-2-penem-3-carboxylic acid; (5R,6S)-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-3-(hydroxymethyl)-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylic acid, 3-carbamate. C₁₀H₁₂N₂O₆S; mol wt 288.28. C 41.66%, H 4.20%, N 9.72%, O 33.30%, S 11.12%. Prepn: M. Alpegiani *et al.*, **DE 3245270**; M. Foglio *et al.*, **US 4482565** (1983, 1984 both to Carlo Erba). Synthesis: G. Franceschi *et al.*, *J. Antibiot.* **36**, 938 (1983). Total synthesis: W. Cabri *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **34**, 3491 (1993). Toxicity study: M. Brughera *et al.*, *J. Antimicrob. Chemother.* **23**, Suppl. C, 129 (1989). Series of articles on synthesis, *in vitro* activity, metabolism: *ibid.*, 1-204 (1989). Clinical pharmacokinetics of acid and ester forms: S. R. Norrby *et al.*, *ibid.* **25**, 371 (1990); A. M. Lovering *et al.*, *ibid.* **29**, 179 (1992). HPLC determ in serum and urine: R. Mendez *et al.*, *J. Chromatogr.* **579**, 115 (1992).

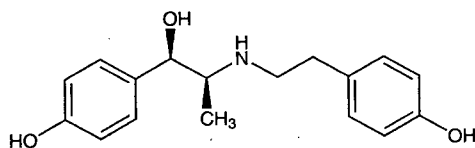


Sodium salt. [84845-58-9] FCE-22101. C₁₀H₁₁N₂NaO₆S; mol wt 310.26. [α]_D²⁰ +140°. uv max (H₂O): 258, 306 nm (ϵ 4150, 6030). LD₅₀ in male, female mice, male, female rats (mg/kg): 3872, 4393, 2000, 2201 i.v. (Brughera).

Acetoxymethyl ester. [87238-52-6] Ritipenem acoxil; FCE-22891. C₁₃H₁₆N₂O₈S; mol wt 360.34. LD₅₀ in male, female mice, male, female rats (mg/kg): 4363, 6167, >5000, >5000 orally (Brughera).

THERAP CAT: Antibacterial.

8237. Ritodrine. [26652-09-5] (α S)-rel-4-Hydroxy- α -[(1R)-1-[[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]amino]ethyl]benzenemethanol; erythro-*p*-hydroxy- α -[1-[(*p*-hydroxyphenethyl)amino]ethyl]benzyl alcohol; *N*-[2-(*p*-hydroxyphenyl)ethyl]-*N*-[2-(*p*-hydroxyphenyl)-2-hydroxy-1-methylethyl]amine; 1-(4-hydroxyphenyl)-2-[2-(4-hydroxyphenyl)ethylamino]propanol; *N*-(*p*-hydroxyphenylethyl)-4-hydroxynorephedrine. C₁₇H₂₁NO₃; mol wt 287.35. C 71.06%, H 7.37%, N 4.87%, O 16.70%. β_2 -Adrenergic agonist. Prepn: **BE 660244** (1965 to N.V. Philips); Claassen *et al.*, **US 3410944** (1968 to No. Am. Philips). Clinical investigations: Coutinho *et al.*, *Am. J. Obstet. Gynecol.* **104**, 1053 (1969); Landesman *et al.*, *ibid.* **110**, 111 (1971); Wesselius-De Casparis *et al.*, *Br. Med. J.* **3**, 144 (1971). Clinical efficacy in treatment of preterm labor: J. F. Larsen *et al.*, *Obstet. Gynecol.* **67**, 607 (1986).

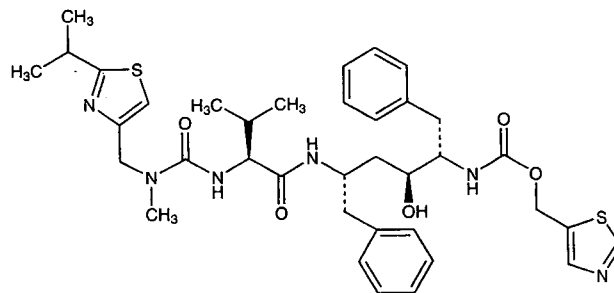


Base. Resinous mass, mp 88-90°.

Hydrochloride. [23239-51-2] DU-21220; Miolene; Prempar; Pre-Par; Utemerin; Utopar; Yutopar. C₁₇H₂₁NO₃.HCl; mol wt 323.81. mp 193-195° (dec) from ethanol-ether. uv max: 267.5 nm (ϵ 3310).

THERAP CAT: Tocolytic.

8238. Ritonavir. [155213-67-5] (5S,8S,10S,11S)-10-Hydroxy-2-methyl-5-(1-methylethyl)-1-[2-(1-methylethyl)-4-thiazolyl]-3,6-dioxo-8,11-bis(phenylmethyl)-2,4,7,12-tetraazatridecan-13-oic acid 5-thiazolylmethyl ester; (2S,3S,5S)-5-[*N*-[*N*-[*N*-methyl-*N*-(2-isopropyl-4-thiazolyl)methyl]amino]carbonyl]valinyl]amino]-2-[*N*-[(5-thiazolyl)methoxycarbonyl]amino]-1,6-diphenyl-3-hydroxyhexane; A-84538; Abbott 84538; ABT-538; Norvir. C₃₇H₄₈N₆O₅S₂; mol wt 720.94. C 61.64%, H 6.71%, N 11.66%, O 11.10%, S 8.90%. Peptidomimetic HIV-1 protease inhibitor. Prepn: D. J. Kempf *et al.*, **WO 9414436**; *idem*, **US 5541206** (1994, 1996 both to Abbott). Antiretroviral spectrum, pharmacokinetics: *idem* *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **92**, 2484 (1995). Structural model for drug resistance: M. Markowitz *et al.*, *J. Virol.* **69**, 701 (1995). HPLC determ in biological fluids: R. M. W. Hoetelmans *et al.*, *J. Chromatogr. B* **705**, 119 (1998). Review of clinical experience: A. P. Lea, D. Faulds, *Drugs* **52**, 541-546 (1996). Clinical trial with nucleoside analogs in HIV-infected children: S. A. Nachman *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* **283**, 492 (2000). Clinical trial with lopinavir, *q.v.*, in HIV infection: S. Walmsley *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **346**, 2039 (2002).



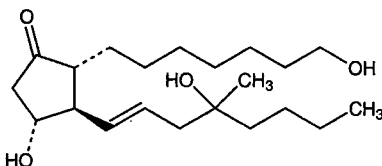
THERAP CAT: Antiviral.

8239. Rituximab. [174722-31-7] Anti-(human CD20 antigen) immunoglobulin G1 (human-mouse monoclonal IDEC-C2B8 γ_1 -chain) disulfide with human-mouse monoclonal IDEC-C2B8 κ -chain, dimer; IDEC-C2B8; Mabthera; Rituxan. Genetically engineered chimeric murine-human monoclonal antibody directed against the CD20 antigen found on normal and malignant B lymphocyte surfaces. Contains murine light and heavy-chain variable regions and γ_1 heavy-chain and κ light chain human constant regions. Composed of 2 heavy chains of 451 amino acids and 2 light chains of 213 amino acids; approx mol wt 145 kD. Prepn: D. R. Anderson *et al.*, **WO 9411026**; *idem*, **US 5763137** (1994, 1998 both to IDEC); M. E. Reff *et al.*, *Blood* **83**, 435 (1994). HPLC determ of product purity: K. G. Moorhouse *et al.*, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **16**, 593 (1997). Clinical pharmacokinetics: N. L. Bernstein *et al.*, *Ann. Oncol.* **9**, 995 (1998). Clinical trial in lymphoma: P. McLaughlin *et al.*, *J. Clin. Oncol.* **16**, 2825 (1998); in combination with CHOP chemotherapy: M. S. Czuczman *et al.*, *ibid.* **17**, 268 (1999). Review of clinical studies: C. A. White, *Cancer Biother. Radiopharm.* **14**, 241-250 (1999); and pharmacology: S. V. Onrust *et al.*, *Drugs* **58**, 79-88 (1999). Clinical evaluation in hematologic autoimmune diseases: F. Zaja *et al.*, *Haematologica* **87**, 189 (2002).

THERAP CAT: Antineoplastic.

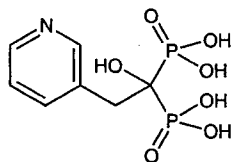
8240. Rivastigmine. [123441-03-2] Ethylmethylcarbamate 3-[(1S)-1-(dimethylamino)ethyl]phenyl ester; (S)-*N*-ethyl-3-[(1-dimethylamino)ethyl]-*N*-methylphenylcarbamate. C₁₄H₂₂N₂O₂; mol wt 250.34. C 67.17%, H 8.86%, N 11.19%, O 12.78%. Brain selective acetylcholinesterase inhibitor. Prepn: A. Enz, **DE 3805744**; *idem*, **US 5602176** (1988, 1997 both to Sandoz); and activity: R. Amstutz *et al.*, *Helv. Chim. Acta* **73**, 739 (1990). Pharmacology: A. Enz *et al.*, *Prog. Brain Res.* **98**, 431 (1993). Clinical trial in Alzheimer's disease: M. Rösler *et al.*, *Br. Med. J.* **318**, 633 (1999).

hydroxyheptyl)-3-[(E)-(4*RS*)-(4-hydroxy-4-methyl-1-octenyl)]-cyclopentanone; 16-methyl-1,11 α ,16*RS*-trihydroxyprost-13*E*-en-9-one; Bay o 6893; ORF-15927; TR-4698; Rostil. C₂₁H₃₈O₄; mol wt 354.52. C 71.15%, H 10.80%, O 18.05%. Prostaglandin E₁ analog with cytoprotective and gastric antisecretory activity. Prepn: H. C. Kluender *et al.*, US 4132738 (1979 to Miles). Pharmacology: D. A. Shriver *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **35**, 839 (1985). Effect on human gastric secretion: P. Demol *et al.*, *ibid.* 861; B. Vaona *et al.*, *Adv. Prostaglandin Thromboxane Leukotriene Res.* **17**, 328 (1987). Clinical evaluation in duodenal ulcer: H. G. Dammann *et al.*, *ibid.* 303.



$[\alpha]_D -58.6^\circ$ ($c = 1$ in chloroform).
THERAP CAT: Antiulcerative.

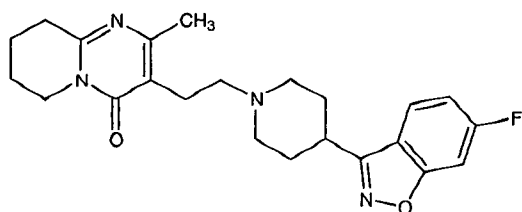
8232. Risedronic Acid. [105462-24-6] [1-Hydroxy-2-(3-pyridinyl)ethylidene]bisphosphonic acid; 2-(3-pyridinyl)-1-hydroxyethane diphosphonic acid. C₇H₁₁NO₇P₂; mol wt 283.11. C 29.70%, H 3.92%, N 4.95%, O 39.56%, P 21.88%. Bisphosphonate antiresorptive agent. Prepn: J. J. Benedict, C. M. Perkins, EP 186405; *idem*, US 5583122 (1986, 1996 both to Procter & Gamble). Pharmacology: W. S. S. Jee *et al.*, *Bone* **14**, 493 (1993). Clinical trial in Paget's disease: E. S. Siris *et al.*, *J. Bone Miner. Res.* **13**, 1032 (1998); in postmenopausal bone loss: L. Mortensen *et al.*, *J. Clin. Endocrinol. Metab.* **83**, 396 (1998). Clinical effect on reduction of fracture risk: S. T. Harris *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* **282**, 1344 (1999). Review of pharmacology and clinical efficacy: K. L. Goa, J. A. Balfour, *Drugs Aging* **13**, 83-91 (1998).



Monosodium salt. [115436-72-1] Risedronate sodium; NE-58095; Actonel; Optinate. C₇H₁₀NNaO₇P₂; mol wt 305.09. Fine, white to off-white, odorless crystalline powder. Occurs as the hemi-pentahydrate. Sol in water. Essentially insol in common organic solvents.

THERAP CAT: Bone resorption inhibitor.

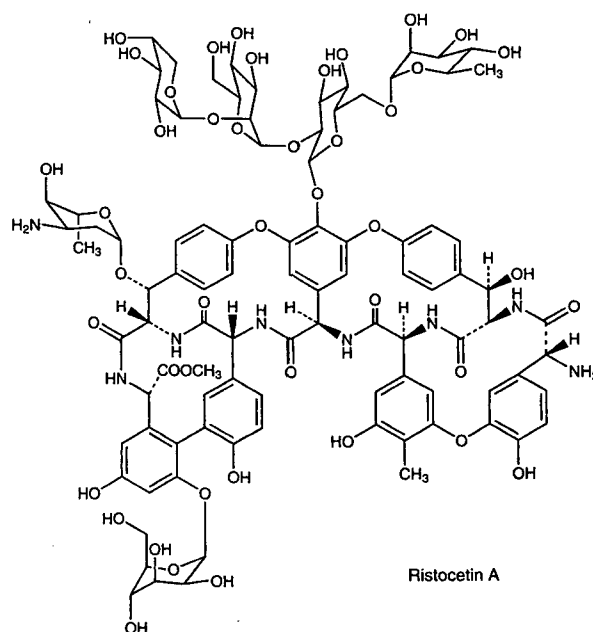
8233. Risperidone. [106266-06-2] 3-[2-[4-(6-Fluoro-1,2-benzisoxazol-3-yl)-1-piperidinyl]ethyl]-6,7,8,9-tetrahydro-2-methyl-4*H*-pyrido[1,2-*a*]pyrimidin-4-one; R-64766; Belivon; Risperdal. C₂₃H₂₇FN₄O₂; mol wt 410.48. C 67.30%, H 6.63%, F 4.63%, N 13.65%, O 7.80%. Combined serotonin (5-HT₂) and dopamine (D₂) receptor antagonist. Prepn: L. E. J. Kennis, J. Vandenberk, EP 196132; *idem*, US 4804663 (1986, 1989 both to Janssen). Pharmacology: P. A. J. Janssen *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **244**, 685 (1988). Receptor binding studies: J. E. Leysen *et al.*, *ibid.* **247**, 661 (1988). HPLC determin in plasma: A. Avenoso *et al.*, *J. Chromatogr. B* **746**, 173 (2000). Clinical study in psychoses: Y. G. Gelders *et al.*, *Pharmacopsychiatry* **23**, 206 (1990); in autism: L. Scahill *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **347**, 314 (2002). Brief review: M. G. Livingston, *Lancet* **343**, 457-460 (1994). Review of pharmacology and therapeutic potential: S. Grant, A. Fitton, *Drugs* **48**, 253-273 (1994); B. Green, *Curr. Med. Res. Opin.* **16**, 57-65 (2000); of clinical experience in schizophrenia: H.-J. Möller, *Expert Opin. Pharmacother.* **6**, 803-818 (2005).



Crystals from DMF + 2-propanol, mp 170.0°. LD₅₀ in male, female mice, rats, dogs (mg/kg): 29.7, 26.9, 34.3, 35.4, 14.1, 18.3 i.v.; 82.1, 63.1, 113, 56.6, 18.3, 18.3 orally (Janssen, 1988).

THERAP CAT: Antipsychotic.

8234. Ristocetin. [1404-55-3] Ristomycin; Spontin; Riston. Glycopeptide antibiotic complex produced by the actinomycete *Nocardia lurida*. Ristocetin A and the more active ristocetin B differ in the number of glucose, mannose, rhamnose and D-arabinose groups in their side chains. Isoln, crystallizn and chemical properties: J. E. Philip *et al.*, *Antibiot. Annu.* **1956-57**, p 699; *idem*, US 2990329 (1961 to Abbott). Total structure determ of ristocetin A: D. H. Williams *et al.*, *Chem. Commun.* **1979**, 906; J. R. Kalman, D. H. Williams, *J. Am. Chem. Soc.* **102**, 897 (1980). Identity of ristocetin A with ristomycin A: D. H. Williams *et al.*, *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1* **1979**, 787. ¹³C-NMR studies: F. Sztaricskai *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **21**, 2983 (1980); M. P. Williamson, D. H. Williams, *J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1* **1981**, 1483. Revised configuration: C. M. Harris, T. M. Harris, *J. Am. Chem. Soc.* **104**, 363 (1982). Biosynthesis: S. J. Hammond *et al.*, *Chem. Commun.* **1983**, 116. Tool for investigation of platelet aggregation: Howard, Firkin, *Thromb. Diath. Haemorrh.* **26**, 362 (1971). Review: D. C. Jordan, *Antibiotics* vol. **1**, D. Gottlieb, P. Shaw, Eds. (Springer-Verlag, New York, 1967) pp 84-89.



Crystalline sulfates. Sol in acidic aq solns; much less sol in the neutral pH range. Generally insol in organic solvents. Both components show good stability in aq acidic solns, but are readily inactivated above pH 7.0. Commercial preps are mixtures of both with >90% ristocetin A.

Ristocetin A. [11021-66-2] Ristomycin A. C₉₅H₁₁₀N₈O₄₄; mol wt 2067.92. C 55.18%, H 5.36%, N 5.42%, O 34.04%. Cryst sulfate, $[\alpha]_D -120$ to -133° (water).

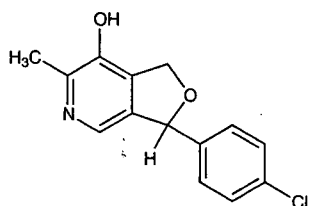
Ristocetin B. [1405-59-0] Ristomycin B. C₈₄H₉₂N₈O₃₅. Cryst sulfate, $[\alpha]_D -144$ to -149° (water).

USE: Peptide-based probe for platelet aggregation.

THERAP CAT: Antibacterial.

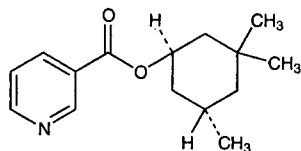
8235. Ritanserlin. [87051-43-2] 6-[2-[4-[Bis(4-fluorophenyl)methylene]-1-piperidinyl]ethyl]-7-methyl-5*H*-thiazolo[3,2-*a*]pyrimidin-5-one; R-55667; Tiserton. C₂₇H₂₅F₂N₃OS; mol wt 477.57. C 67.90%, H 5.28%, F 7.96%, N 8.80%, O 3.35%, S 6.71%. Selective serotonin (5-HT₂) receptor antagonist. Prepn: L. E. J. Kennis *et al.*, EP 110435; *idem*, US 4533665 (1984, 1985 both to Janssen). Pharmacological profile: F. Awouters *et al.*, *Drug Dev. Res.* **15**, 61 (1988). GC/MS determ in plasma and pharmacokinetics: P. Timmerman *et al.*, *Biomed. Environ. Mass Spectrom.* **18**, 498 (1989). Clinical studies: G. Nappi *et al.*, *Headache* **30**, 439 (1990); G. Bersani *et al.*, *Acta Psychiatr. Scand.* **83**, 244 (1991); J. M. Monti *et al.*, *Sleep* **16**, 647 (1993).

Lancet 1, 1218 (1983); G. R. Elliott *et al.*, *Thromb. Res.* 33, 549 (1984). Cardiovascular pharmacology in dogs: R. Jouve *et al.*, *J. Cardiovasc. Pharmacol.* 8, 208 (1986). *In vitro* comparison of antihistaminic activity of isomers: P. Schoeffter *et al.*, *Eur. J. Pharmacol.* 136, 235 (1987). HPLC determin in biological fluids: G. Cuisinaud *et al.*, *J. Chromatogr.* 341, 97 (1985). Effect on human prostaglandin metabolism: P. Guinot, J. C. Frölich, *Arzneim.-Forsch.* 35, 1714 (1985). Effect on potassium ion transport in hypertensive patients: R. Garay *et al.*, *J. Hypertens.* 4, Suppl. 5, S208 (1986). Pharmacokinetics in humans: J. M. Lize *et al.*, *Therapie* 42, 399 (1987).



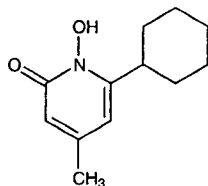
Hydrochloride. [82747-56-6] BN-1270; Coverine; Justar; Se-cletan; Tenstaten. $C_{14}H_{12}ClNO_2 \cdot HCl$; mol wt 298.16. White crystals, mp 219-228°. Insol in water.
THERAP CAT: Antihypertensive.

2265. Ciclonicate. [53449-58-4] 3-Pyridinecarboxylic acid 3,3,5-trimethylcyclohexyl ester; *trans*-3,3,5-trimethylcyclohexyl nicotinate; cyclonicate; P-350; Bled. $C_{15}H_{21}NO_2$; mol wt 247.33. C 72.84%, H 8.56%, N 5.66%, O 12.94%. Deriv of nicotinic acid, *q.v.* Prepn: K. Matsuda *et al.*, *DE 1910481* (1969 to Takeda), C.A. 72, 12769g (1970); G. Massaroli, *DE 2406849* (1974 to Poli), C.A. 82, 4129 (1975). Chromatographic study: G. Sekules *et al.*, *Boll. Chim. Farm.* 119, 521 (1980). Antipolytic activity in rats: D. Faini *et al.*, *Farmacol. Ed. Prat.* 36, 478 (1981). *In vitro* effect on lipolysis: F. Tessari *et al.*, *Farmacol. Ed. Sci.* 36, 1029 (1981). Clinical study: C. Fossati, *Gazz. Med. Ital.* 139, 43 (1980).



Liq, bp_{0.6} 127-128°. THERAP CAT: Vasodilator.

2266. Ciclopirox. [29342-05-0] 6-Cyclohexyl-1-hydroxy-4-methyl-2-(1*H*)-pyridinone. $C_{12}H_{17}NO_2$; mol wt 207.27. C 69.54%, H 8.27%, N 6.76%, O 15.44%. Broad spectrum antimycotic agent with some antibacterial activity. Prepn: G. Lohaus, W. Dittmar, *ZA 6906039*; *idem*, *US 3883545* (1970, 1975 both to Hoechst). *In vitro* study: *idem*, *Arzneim.-Forsch.* 23, 670 (1973). Series of articles on pharmacokinetics, pharmacology, teratology, toxicity studies: *Oyo Yakuri* 9, 57-115 (1975), C.A. 83, 53159d, 53538b, 53539c, 71844c, 90833q (1975). Series of articles on chemistry, mechanism of action, toxicology, clinical trials: *Arzneim.-Forsch.* 31, 1309-1386 (1981). Toxicity data: H. G. Alpermann, E. Schutz, *ibid.* 1328. Review: S. G. Jue *et al.*, *Drugs* 29, 330-341 (1985). Review of clinical experience in seborrheic dermatitis: A. Starova, R. Aly, *Expert Opin. Drug Saf.* 4, 235-239 (2005).

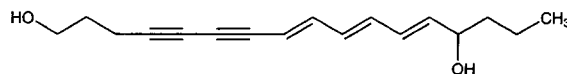


Solid, mp 144°. **Ethanolate salt (1:1).** [41621-49-2] Ciclopirox olamine; HOE-296; Batrafen; Brumixol; Ciclocham; Dafnegin; Loprox; Mi-

cexolamina; Mycoester. $C_{14}H_{24}N_2O_3$; mol wt 268.35. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 2898, 3290 orally (Alpermann, Schutz).

THERAP CAT: Antifungal.

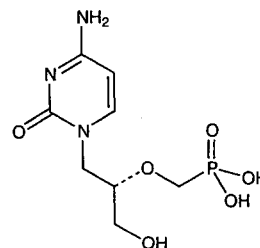
2267. Cicutoxin. [505-75-9] (8*E*,10*E*,12*E*,14*R*)-8,10,12-Heptadecatriene-4,6-diyne-1,14-diol. $C_{17}H_{22}O_2$; mol wt 258.36. C 79.03%, H 8.58%, O 12.39%. Poisonous principle of the water hemlock (*Cicuta virosa* L., *Umbelliferae*); naturally occurring as the (-)-form. Isolat: Jacobson, *J. Am. Chem. Soc.* 37, 916 (1915). Structure: Anet *et al.*, *J. Chem. Soc.* 1953, 309. Synthesis of (±)-form: Hill *et al.*, *ibid.* 1955, 1770. Antileukemic activity: T. Konoshima, K.-H. Lee, *J. Nat. Prod.* 49, 1117 (1986). Simple analytical method: R. A. Smith, D. Lewis, *Vet. Hum. Toxicol.* 29, 240 (1987).



Prisms from ether + petr ether, transformed in air and light to yellow oily resin. mp 54°. $[\alpha]_D^{15} -14.5^\circ$ (c = 1.7 in ethanol). Sol in alc, chloroform, ether, hot water, alkali hydroxides. Practically insol in petr ether. Very toxic.

(±)-Form. Crystals from ether + petr ether, mp 67°. uv max (alc): 242, 252, 318.5, 335.5 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$ 14.6, 21.6, 50.6, 60.3).

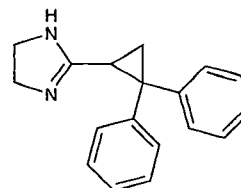
2268. Cidofovir. [113852-37-2] [(1*S*)-2-(4-Amino-2-oxo-1(2*H*)-pyrimidinyl)-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]phosphonic acid; (S)-1-[3-hydroxy-2-(phosphonylmethoxy)propyl]cytosine; (S)-HPMPC; GS-504; Vistide. $C_8H_{14}N_2O_6P$; mol wt 279.19. C 34.42%, H 5.05%, N 15.05%, O 34.38%, P 11.09%. DNA synthesis inhibitor. Prepn: A. Holy *et al.*, *EP 253412*; *idem*, *US 5142051* (1988, 1992 both to Ceskoslov. Akad. Ved; Rega Inst.); and activity vs cytomegalovirus: R. Snoeck *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemo-ther.* 32, 1839 (1988). Syntheses: J. J. Bronson *et al.*, *Nucleosides Nucleotides* 9, 745 (1990); P. R. Brodfuehrer *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 35, 3243 (1994). Activity vs herpes simplex virus: G. Andrei *et al.*, *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* 11, 143 (1992). Review of pharmacology and clinical studies: M. J. M. Hitchcock *et al.*, *Antiviral Chem. Chemother.* 7, 115-127 (1996). Review of clinical potential in poxvirus infections: E. De Clercq, *Trends Pharmacol. Sci.* 23, 456-458 (2002).



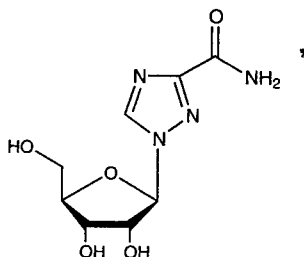
Fluffy white powder, mp 260° (dec). $[\alpha]_D^{20} -97.3^\circ$ (c = 0.80 in water). Monohydrate, uv max (pH 2): 279 nm (ϵ 13000).

THERAP CAT: Antiviral.

2269. Cifenline. [53267-01-9] 2-(2,2-Diphenylcyclopropyl)-4,5-dihydro-1*H*-imidazole; (±)-2-(2,2-diphenylcyclopropyl)-2-imidazoline; 1-(2-Δ²-imidazolinyl)-2,2-diphenylcyclopropane; cibenzoline; Ro-22-7796; UP-33-901. $C_{18}H_{18}N_2$; mol wt 262.35. C 82.41%, H 6.92%, N 10.68%. Prepn: *BE 807630*; J. C. Cognaco, *US 3903104* (1974, 1975 both to Hexachemie). Activity and tolerance: D. Herpin *et al.*, *Acta Cardiol.* 36, 131 (1981). Electrophysiological effects in man: J. F. Thizy *et al.*, *Lyon Med.* 245, 119 (1981). Clinical trial: D. Herpin *et al.*, *Curr. Ther. Res.* 30, 742 (1981).



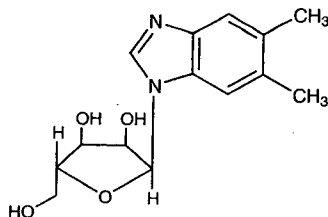
8198. Ribavirin. [36791-04-5] 1- β -D-Ribofuranosyl-1H-1,2,4-triazole-3-carboxamide; RTCA; tribavirin; ICN-1229; Copegus; Rebetol; Viramid; Virazide; Virazole. $C_8H_{12}N_4O_5$; mol wt 244.20. C 39.35%, H 4.95%, N 22.94%, O 32.76%. Purine nucleoside analog; inhibits inosine monophosphate dehydrogenase (IMPDH). Prepn: J. T. Witkowski, R. Robins, *DE 2220246*; *eidem*, *US 3798209* (1972, 1974 both to ICN); J. T. Witkowski *et al.*, *J. Med. Chem.* **15**, 1150 (1972); *eidem*, *J. Carbohydr. Nucleosides Nucleotides* **5**, 363 (1978). Regioselective synthesis: Y. Ito *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **1979**, 2521. NMR study: G. P. Kreishman *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **94**, 5894 (1972). Crystal structure: P. Prusiner, M. Sundaralingam, *Nature New Biol.* **244**, 116 (1973). Teratogenicity study: D. M. Kochhar *et al.*, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* **52**, 99 (1980). Review of antiviral activity: R. W. Sidwell *et al.*, *Pharmacol. Ther.* **6**, 123-146 (1979); of clinical experience: H. Fernandez *et al.*, *Eur. J. Epidemiol.* **2**, 1-14 (1986); of molecular modes of action: J. L. Patterson, R. Fernandez-Larsson, *Rev. Infect. Dis.* **12**, 1139-1146 (1990). Clinical trial in infants with respiratory syncytial viral infection: C. B. Hall *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **308**, 1443 (1983); in combination with interferon alfa-2b in hepatitis C: O. Reichard *et al.*, *Lancet* **351**, 83 (1998).



White to off-white powder. Freely sol in water; slightly sol in anhydrous alcohol. Exists in two polymorphic forms: mp 166-168° (aq ethanol); mp 174-176° (ethanol) (Witkowski, 1972). Also reported as mp 180-182° (Ito). $[\alpha]_D^{25}$ -36.5° (c = 1 in water); $[\alpha]_D^{20}$ -38° (c = 1 in water). LD₅₀ i.p. in mice: 1.3 g/kg; orally in rats: 5.3 g/kg (Witkowski, 1972).

THERAP CAT: Antiviral.

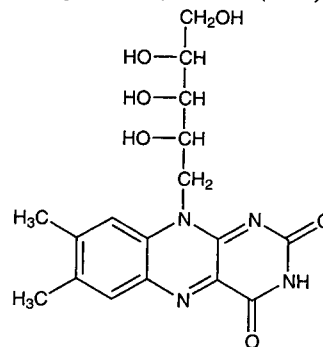
8199. α -Ribazole. [132-13-8] 5,6-Dimethyl-1- α -D-ribofuranosyl-1H-benzimidazole. $C_{14}H_{18}N_2O_4$; mol wt 278.30. C 60.42%, H 6.52%, N 10.07%, O 23.00%. Nucleoside moiety of vitamin B₁₂, *q.v.* Isoln by acid hydrolysis of vitamin B₁₂: N. G. Brink *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **72**, 1866 (1950); N. G. Brink, K. Folkers, *ibid.* **74**, 2856 (1952). Syntheses of α - and β -anomers: F. W. Holly *et al.*, *ibid.* 4521; R. S. Wright *et al.*, *ibid.* **80**, 2004 (1958); J. D. Stevens *et al.*, *J. Org. Chem.* **33**, 1806 (1968). Biosynthetic study: J. Hörig, P. Renz, *FEBS Lett.* **80**, 337 (1977). Spectroscopic characterization: K. L. Brown *et al.*, *Inorg. Chem.* **23**, 1463 (1984).



Crystals from water, mp 198-199°. $[\alpha]_D^{23}$ +14° (c = 0.9 in pyridine).

8200. Riboflavin. [83-88-5] Vitamin B₂; lactoflavine; vitamin G; 7,8-dimethyl-10-(D-ribo-2,3,4,5-tetrahydroxypentyl)isalloxazine; 7,8-dimethyl-10-ribitylisoalloxazine; Beflavin; Flavaxin. $C_{17}H_{20}N_4O_6$; mol wt 376.36. C 54.25%, H 5.36%, N 14.89%, O 25.51%. Nutritional factor found in milk, eggs, malted barley, liver, kidney, heart, leafy vegetables. Richest natural source is yeast. Minute amounts present in all plant and animal cells. Occurs in the free form only in the retina of the eye, in whey, and in urine. Bioactive forms occurring in tissues and cells are riboflavin monophosphate and flavine-adenine dinucleotide, *q.v.* Syntheses: Karrer *et al.*, *Helv. Chim. Acta* **18**, 426, 522 (1935); Kuhn *et al.*, *Naturwissenschaften* **23**, 260 (1935); Howe, *US 2807611* (1957 to Merck & Co.); F. Yoneda *et al.*, *J. Chem. Soc. Perkin Trans. I* **1978**,

348. May also be produced by fermentation: Malzahn *et al.*, *US 2876169* (1959 to Grain Processing Corp.). Toxicity studies: Kuhn, Boulanger, *Z. Physiol. Chem.* **241**, 233 (1936); K. Unna, J. G. Greslin, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **76**, 75 (1942). Early reviews: Rosenberg in *The Vitamins* (New York, 1945); Sebrell, Harris, *The Vitamins vol. III* (Academic Press, New York, 1954) pp 299-402; Vogel-Knobloch, *Chemie und Technik der Vitamine vol. II*, part 1 (Enke, Stuttgart, 1955). Review of metabolism: Rivlin, *N. Engl. J. Med.* **283**, 463 (1970). Review of extraction and assay methods: Pearson, *The Vitamins vol. VII*, P. György, W. N. Pearson, Eds. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1967) pp 99-136. Comprehensive reviews: *ibid.* **vol. V**, pp 1-96 (1972); F. J. Al-Shammmary *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs.* **19**, 429-476 (1990).



Fine orange-yellow needles from 2N acetic acid, alcohol, water, or pyridine. Dec at 278-282° (darkens at about 240°). Three different crystal forms having different solubilities in water: Dale, *US 2603633*; *US 2797215*. $[\alpha]_D^{25}$ -112 to -122° (50 mg in 2 ml 0.1N alcoholic NaOH dil to 10 ml with water). Absorption max: 220-225, 266, 371, 444, 475 nm. One gram dissolves in from 3000 to about 15,000 ml of water, the variations in the soly being due to differences in the crystal structure. Soly in alcohol (27.5°): 0.0045 g/100 ml of abs ethanol. Slightly sol in cyclohexanol, amyl acetate, benzyl alcohol, phenol; very sol in dil alkalies (with decompn). Insol in ether, chloroform, acetone, benzene. pKa 10.2; pKb 1.7. pH of satd aq soln: ~6. Isoelectric pt: pH 6. Aq solns are yellow showing a green fluorescence with max at 565 nm. Sensitive to alkalies; stable to mineral acids in the dark. Visible or ultraviolet irradiation of alkaline solns causes the formation of lumiflavine, *q.v.*, whereas irradiation of acid or neutral solns gives rise to the production of lumichrome, *q.v.*, together with varying amounts of lumiflavine. LD₅₀ in rats (g/kg): >10 orally, 5.0 s.c., 0.56 i.p. (Unna, Greslin).

2',3',4',5'-Tetrabutyrate. [752-56-7] Bituvitan; Eyekas; Hibon; Lacflavin; Ribolact; Wakafavin L; Viras. $C_{33}H_{44}N_4O_{10}$; mol wt 656.72.

THERAP CAT: Vitamin (enzyme cofactor).

THERAP CAT (VET): Vitamin (enzyme cofactor).

8201. Riboflavin Monophosphate. [146-17-8] Riboflavin 5'-(dihydrogen phosphate); flavin mononucleotide; FMN; vitamin B₂ phosphate. $C_{17}H_{21}N_4O_9P$; mol wt 456.34. C 44.74%, H 4.64%, N 12.28%, O 31.55%, P 6.79%. One of the bioactive forms of riboflavin, *q.v.* Prepd by phosphorylation of riboflavin with chlorophosphoric acid: L. A. Flexser, W. G. Farkas, *US 2610179* (1952 to Hoffmann-La Roche); with pyrophosphoric acid: Breivogel, Ridge, *US 2535385* (1950 to White Labs.); with metaphosphoric acid: Viscontini *et al.*, *Helv. Chim. Acta* **35**, 457 (1952); *US 2740775* (1956 to Hoffmann-La Roche); with pyrocatechol cyclic phosphate: Ukita *et al.*, *US 3118876* (1964 to Takeda).

Monosodium salt. [130-40-5] Hyryl; Ribo. $C_{17}H_{20}N_4NaO_9P$; mol wt 478.33. Occurs as the dihydrate. Yellow crystals. Soly in water at pH 6.9 = 112 mg/ml; at pH 5.6 = 68 mg/ml; at pH 3.8 = 43 mg/ml. *Protect from light.*

THERAP CAT: Vitamin (enzyme cofactor).

THERAP CAT (VET): Vitamin (enzyme cofactor).

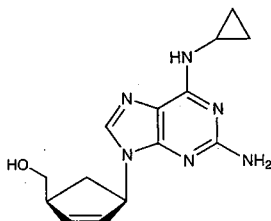
8202. Ribonuclease. [9001-99-4] RNase. An enzyme that digests RNA. First isolated from beef pancreas in 1920. Crystallization from acid extracts of pancreas: Kunitz, *J. Gen. Physiol.* **24**, 15 (1940). Isoln: Kunitz, McDonald, *Biochem. Prep.* **3**, 9 (1953). Bovine pancreatic RNase A is a single-chain peptide of 124 amino acid residues. Primary structure: C. H. W. Hirs *et al.*, *J. Biol.*

THE MERCK INDEX

OF CHEMICALS, DRUGS, AND BIOLOGICALS

A

1. Abacavir. [136470-78-5] (1*S*,4*R*)-4-[2-Amino-6-(cyclopropylamino)-9*H*-purin-9-yl]-2-cyclopentene-1-methanol; (–)-*cis*-4-[2-amino-6-(cyclopropylamino)-9*H*-purin-9-yl]-2-cyclopentene-1-methanol; 1592U89. $C_{14}H_{18}N_6O$; mol wt 286.33. C 58.73%, H 6.34%, N 29.35%, O 5.59%. Nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NRTI). Prepn: S. M. Daluge, *EP* 349242 (1990 to Wellcome Found.); *idem*, US 5034394 (1991 to Burroughs Wellcome). Asymmetric synthesis: M. T. Crimmins, B. W. King, *J. Org. Chem.* **61**, 4192 (1996). Pharmacology and biological profile: S. M. Daluge *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **41**, 1082 (1997). Review of antiviral activity and clinical evaluations: R. H. Foster, D. Faulds, *Drugs* **55**, 729-736 (1998). Clinical trial of triple nucleoside regimen in HIV patients: S. Staszewski *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* **285**, 1155 (2001).



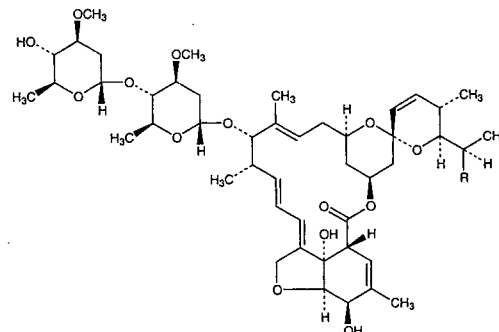
White solid foam from acetonitrile, mp 165°. uv max (pH 1): 296, 255 nm (ϵ 14000, 10700); uv max (pH 7): 284, 259 nm (ϵ 15900, 9200); uv max (pH 13): 284, 259 nm (ϵ 15800, 9100). $[\alpha]_D^{20}$ –59.7°; $[\alpha]_{436}^{20}$ –127.8°; $[\alpha]_{565}^{20}$ –218.1° (c = 0.15 in methanol). Log P (1-octanol/0.1M sodium phosphate): 1.22 $\pm$ 0.03 (pH 7.4). pKa 5.01. Soly in water (25°): >80 mM (pH 7).

Sulfate. [188062-50-2] Ziagen. $(C_{14}H_{18}N_6O)_2 \cdot H_2SO_4$; mol wt 670.74.

THERAP CAT: Antiviral.

2. Abamectin. [71751-41-2] Avermectin B₁; 5-*O*-demethylavermectin A_{1a} and 5-*O*-demethyl-25-de(1-methylpropyl)-25-(1-methylethyl)avermectin A_{1a} (4:1); avermectin B_{1a/b}; MK-936; Agri-Mek; Avid; Zephyr. Mixture of avermectins, *q.v.*, containing at least 80% of avermectin B_{1a} ($C_{48}H_{72}O_{14}$) and not more than 20% of avermectin B_{1b} ($C_{47}H_{70}O_{14}$). Isoln from *Streptomyces avermitilis*: G. Albers-Schönberg *et al.*, *DE* 2717040; *idem*, US 4310519 (1977, 1982 both to Merck & Co.). Separation of components: T. W. Miller *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **15**, 368 (1979); by semi-preparative HPLC: C. C. Ku *et al.*, *J. Liq. Chromatogr.* **7**, 2905 (1984). Structure determ: G. Albers-Schönberg *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **103**, 4216 (1981). Absolute configuration: J. P. Springer *et al.*, *ibid.* 4221. Partial synthesis of B_{1a}: K. C. Nicolaou *et al.*, *ibid.* **106**, 4189 (1984). Total synthesis: S. Hanessian *et al.*, *ibid.* **108**, 2776 (1986). Anthelmintic activity: L. S. Blair, W. C. Campbell, *J. Parasitol.* **64**, 1032 (1978); J. R. Egerton *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **15**, 372 (1979); K. S. Todd *et al.*, *Am. J. Vet. Res.* **45**, 976 (1984). Pesticidal activity: I. Putter *et al.*, *Experientia* **37**, 963 (1981); R. A. Dybas, A. St. J. Green, *Proc. Br. Crop Prot. Conf. - Pests Dis.* **1984**, 947. Control of red imported

fire ants: J. A. Greenblatt *et al.*, *J. Agric. Entomol.* **3**, 233 (1986). Interaction with GABA receptors: S. S. Pong *et al.*, *J. Neurochem.* **34**, 351 (1980); T. N. Mellin *et al.*, *Neuropharmacology* **22**, 89 (1983). Receptor binding studies: S. S. Pong, C. C. Wang, *ibid.* **19**, 311 (1980); G. Drexler, W. Sieghart, *Eur. J. Pharmacol.* **99**, 269 (1984). Fate in soil and plants: D. L. Bull *et al.*, *J. Agric. Food Chem.* **32**, 94 (1984); H. A. Moye *et al.*, *ibid.* **35**, 859 (1987); M. S. Maynard *et al.*, *ibid.* **37**, 178, 184 (1989). Review: J. R. Babu, *ACS Symp. Ser.* **380**, 91-108 (1988). Reviews of modes of action: C. C. Wang, S. S. Pong, *Prog. Clin. Biol. Res.* **97**, 373-395 (1982); D. J. Wright, *Biochem. Soc. Trans.* **15**, 65-67 (1987); of insecticidal activities and use: L. Strong, T. A. Brown, *Bull. Entomol. Res.* **77**, 357-389 (1987). Book: *Ivermectin and Abamectin*, W. C. Campbell, Ed. (Springer-Verlag, New York, 1989) 363 pp.



component B_{1a}, R = C₂H₅

component B_{1b}, R = CH₃

Odorless, off-white to yellow crystals from methanol, mp 150-155° (dec). $[\alpha]_D^{25} +55.7 \pm 2^\circ$ (c = 0.87 in CHCl₃). uv max (methanol): 237, 245, 253 nm (log ϵ 4.48, 4.53, 4.34). Vapor pressure: 1.5×10^{-9} torr. Soly at 21° (μ g/l): water 10; (mg/ml): acetone 100; *n*-butanol 10; chloroform 25; cyclohexane 6; ethanol 20; isopropanol 70; kerosene 0.5; methanol 19.5; toluene 350. Hydrolysis does not occur in aq soln at pH 3, 5, 7. LD₅₀ (technical grade) orally in sesame oil in mouse, rat: 13.5, 10.0 mg/kg; dermally in rabbit: >2000 mg/kg. LD₅₀ in mallard duck, bobwhite quail: 84.6, >2000 mg/kg. LC₅₀ (96 hr) in rainbow trout, bluegill: 3.6, 9.6 μ g/l; LC₅₀ (48 hr) in *Daphnia magna*: 0.34 μ g/l (Merck Technical Data Sheet).

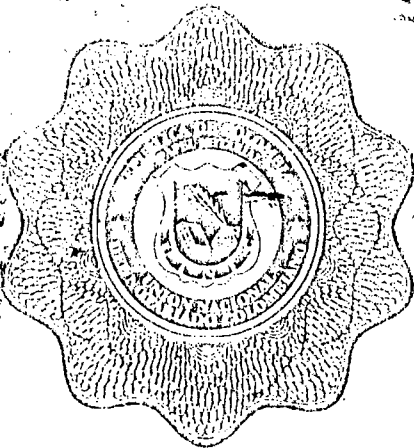
USE: Acaricide; insecticide.

THERAP CAT (VET): Anthelmintic.

3. Abarelix. [183552-38-7] *N*-Acetyl-3-(2-naphthalenyl)-*D*-alanyl-4-chloro-*D*-phenylalanyl-3-(3-pyridinyl)-*D*-alanyl-L-seryl-*N*-methyl-L-tyrosyl-*D*-asparaginyl-L-leucyl-*N*⁶-(1-methylethyl)-L-lysyl-L-prolyl-*D*-alaninamide; Ac-D-Nal¹-4-Cl-D-Phe²-D-Pal³-*N*-Me-Tyr⁵-D-Asn⁶-Lys(iPr)⁸-D-Ala¹⁰-LH-RH; PPI-149; Ple-naxis. $C_{72}H_{95}ClN_{14}O_{14}$; mol wt 1416.06. C 61.07%, H 6.76%, Cl 2.50%, N 13.85%, O 15.82%. Decapeptide LH-RH antagonist. Prepn: R. W. Roeske, WO 9640757 (1996 to Indiana Univ. Found.); *idem*, US 5843901 (1998 to Adv. Res. Technol. Inst.). Pharmacology and suppression of plasma gonadotropins: C. J. Molineaux *et al.*, *Mol. Urol.* **2**, 265 (1998). Clinical comparison with leuprolide in prostate cancer: J. Trachtenberg *et al.*, *J. Urol.* **167**, 1670 (2002). Clinical pharmacology: S. L. Wong *et al.*, *Clin.*

Consult the Name Index before using this section.

72



00419
AA 8569987

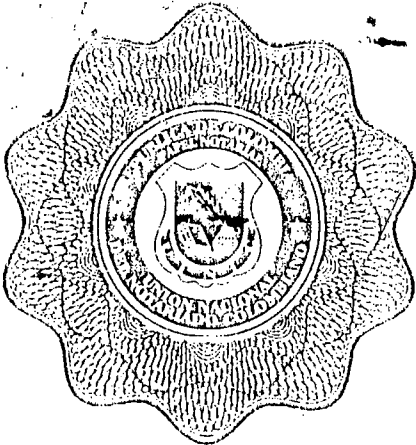
REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DEL
CIRCULO DE BOGOTA D.C.
ESCRITURA PUBLICA N°. 2 1 8 2
- - DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS
FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTITRES (23),

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									
manifestó:-									
PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante									
de la sociedad y representación de LAFRANCOL S.A.,									
BOGOTA D.C.									
sociedad comercial organizada y existente conforme a									
El suscrito Notario 33 (E)									
de Bogotá, de las leyes colombianas, con domicilio y sede									
en este documento									
coincide con copia que									
principal en Cali, constituida mediante escritura									
ha sido presentada.									
30 mil cuatrocientos treinta y cuatro									
Notaría D.C. 18 MAR 2011									
(1434) de la Notaria Cuarta (4ª) de Cali del									
veintinueve (29) de septiembre de mil novecientos									
cincuenta y ocho (1958), reformada en distintas									
oportunidades, según consta en el certificado									
expedido por la Cámara de Comercio de Cali.-									
SEGUNDO.- Que en tal carácter, por este público									

instrumento, concede **PODER GENERAL**, amplio y suficiente a **TITO NOE PARRA MURILLO**, mayor de edad, soltero, vecino de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía número 79.579.680 de Bogotá, abogado en ejercicio, portador de la T.P. No. 71168 del C.S.J., domiciliado en Bogotá D.C., República de Colombia, con dirección en Diagonal 107 # 36 - 45 de la misma ciudad, como su representante con poder general amplio y suficiente, para obtener la protección los derechos de propiedad industrial y de libre competencia de **LAFRANCOL S.A.**, a cuyo efecto lo autorizo, para que nos represente ante cualesquiera entidad o persona, ejerza o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contenciosos - administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: - - - - -

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

AA 8569988



y solicite pruebas, conteste demandas, proteja en general los derechos y prioridades, formule observaciones, presente acciones de oposición, de cancelación, de nulidad, de medidas cautelares, y en general intervenga en procesos civiles, penales, administrativos o contenciosos - administrativos relacionados con estos derechos u otros de similar naturaleza, que promueva **LAFRANCOL S.A.**, o se promuevan contra esta; - - - - -

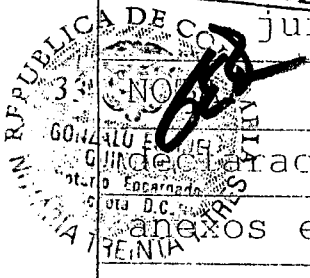
b) Para que en todos los asuntos arriba determinados, tanto en los términos señalados por los artículos 42 y complementarios de la Decisión 486 de la Comunidad Andina como del artículo 70 del C.P.C. y normas pertinentes del Código Contencioso Administrativo, pueda sustituir este mandato, transigir, conciliar, 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. - - - - -

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

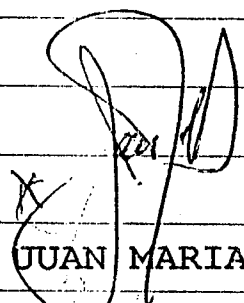
NOTARIA TREINTA y TRES
BOGOTÁ D.C.
El suscrito Notario 33 (E)
de Bogotá, deja constancia que este documento coincide con copia que ha sido presentada
Bogotá D.C. 18 MAR. 2011



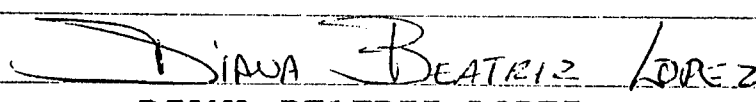
NOTARIA
BOGOTÁ D.C.
19

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.

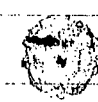
DERECHOS NOTARIALES: \$46.800.00 SEGUN RESOLUCION 4188 DEL 28 DE DICIEMBRE DEL 2001.

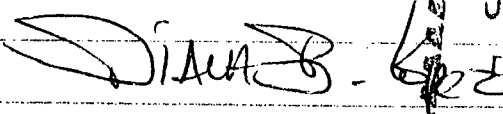


JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C. N°.
TEL. N°.
LAFRANCOL S.A.
NIT.-


DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DE BOGOTÁ D.C.


Copia de su original que se expide conforme al artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en 02
hojas útiles con destino a Interesado
DERECHOS: Dcto. 1772/79
Suscrita de Bogotá D. C. 20 ENE. 2004

REPUBLICA DE COLOMBIA
33 ★  ★ 33
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA



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

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 COMPAÑIA SE CONSTITUYE CON EL OBJETO DE: A) FABRICACION, DISTRIBUCION Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMETICOS Y FISIOLÓGICOS REACTIVOS, ANTIBIOTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETETICOS, COLORANTES, DE PERFUMERIA, DISPOSITIVOS MEDICOS Y AFINES. B) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. C) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPO DE PRODUCTOS VETERINARIOS. D) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. E) IMPORTAR CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES Y/O PRODUCTOS INTERMEDIOS O A GRANEL. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ LA SOCIEDAD ADQUIRIR Y VENDER BIENES RAÍCES Y MUEBLES, DARLOS Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO, GARANTIZAR CON HIPOTECA SOBRE LOS BIENES RAÍCES O CON PRENDA SOBRE LOS BIENES MUEBLES, OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD; DAR Y RECIBIR A MUTUO COMERCIAL DINERO Y CELEBRAR LOS CONTRATOS COMERCIALES DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES, FUNDAR EMPRESAS QUE TENGAN O NO LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS.

CERTIFICA

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

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS ENTRE OTRAS:

A) DECLARAR ORDINARIA O EXTRAORDINARIAMENTE DISUELTA Y EN ESTADO DE LIQUIDACION A LA SOCIEDAD. B) AUTORIZAR LA VENTA, TRANSFERENCIA, ACTOS DISPOSITIVOS, DE ADMINISTRACION, O ARRIENDO, HIPOTECAR, GRAVAR, TOTAL O PARCIALMENTE LOS BIENES QUE COMPONEN EL PATRIMONIO; C) DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL AUTORIZADO; D) DECRETAR LA PRORROGA DEL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD; E) REMOVER EN CUALQUIER MOMENTO AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA O AL REVISOR FISCAL Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; F) REALIZAR CUALQUIER MODIFICACION ESTATUTARIA; G) DISPONER LA ESCISION, FUSION O TRANSFORMACION DE LA SOCIEDAD; H) NOMBRAR A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; M) AUTORIZAR LA READQUISICION DE ACCIONES POR PARTE DE LA COMPAÑIA, TOMADAS DE LAS RESERVAS QUE PARA TAL EFECTO SE CONSTITUYEN O DE LAS UTILIDADES LIQUIDAS, SIEMPRE QUE LAS ACCIONES SE ENCUENTREN LIBERADAS Y DETERMINAR, CON ARREGLO A LA LEY, LA DESTINACION POSTERIOR QUE DEBERA DARSELE A ESAS ACCIONES; S) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE LA SOCIEDAD Y SU SUPLENTE, FIJAR SU REMUNERACION Y CONSIDERAR, APROBAR O IMPROBAR SUS CUENTAS.

LA JUNTA DIRECTIVA. SE COMPONE DE TRES (3) MIEMBROS QUE SERÁN ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA

GENERAL DE ACCIONISTAS. SUS SUPLENTE SERAN NUMERICOS.

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA ENTRE OTRAS:

A) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A REUNIONES ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS, SIEMPRE QUE LO EXIJAN LAS NECESIDADES IMPREVISTAS O URGENTES DE LA SOCIEDAD O LO SOLICITEN ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN NO MENOS DEL VEINTE Y CINCO POR CIENTO (25%) DE LAS ACCIONES SUSCRITAS Y PAGADAS;

B) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, SEÑALAR SUS FUNCIONES, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, EXCEPTO AQUELLOS CUYO NOMBRAMIENTO O REMOCIÓN CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A LAS PERSONAS QUE DEBEN CORRESPONDERLOS O LOS DESEMPEÑEN.

C) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA.

E) CONSIDERAR Y ANALIZAR LOS BALANCES DE PRUEBA, LO MISMO QUE APROBAR PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, LOS BALANCES DE PRUEBA, Y APROBAR PREVIAMENTE EL BALANCE GENERAL DE FIN DE EJERCICIO, EL INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN Y EL PROYECTO SOBRE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES O CANCELACIÓN DE PÉRDIDAS QUE SE PROPONDRÁN A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS EN SUS REUNIONES ORDINARIAS. PRESENTAR, CONJUNTAMENTE CON EL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS LOS BALANCES, CUENTAS E INVENTARIOS DE LA COMPAÑÍA Y PROPONER LA DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES.

F) FIJAR Y REGLAMENTAR CUANDO LO ESTIME CONVENIENTE EL PAGO DE INTERESES SOBRE LOS DIVIDENDOS EXIGIBLES NO COBRADOS POR LOS ACCIONISTAS.

G) DETERMINAR LA APLICACIÓN QUE DEBA DARSE A LAS UTILIDADES QUE CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE INVERSIÓN, HAYAN SIDO APROPIADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, PARA EL APROVECHAMIENTO DE INCENTIVOS ESTABLECIDOS POR LAS LEYES FISCALES.

H) AUTORIZAR POR VÍA GENERAL, LIBERALIDADES, BENEFICIOS O PRESTACIONES DE CARÁCTER EXTRALEGAL A FAVOR DEL PERSONAL DE LA SOCIEDAD.

I) DECIDIR EN CASO DE MORA DE UN ACCIONISTA, PARA EL PAGO DE INSTALAMENTOS PENDIENTES SOBRE ACCIONES QUE HUBIERE SUSCRITO, EL ARBITRIO DE INDEMNIZACIÓN QUE DEBA EMPLEARSE POR EL PRESIDENTE EJECUTIVO, ENTRE LOS VARIOS AUTORIZADOS POR LA LEY;

J) AUTORIZAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO, PARA QUE SOLICITE, DE ACUERDO CON LA LEY VIGENTE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPAÑÍA EN LA CELEBRACIÓN DE CONCORDATO PREVENTIVO CON SUS ACREEDORES, O REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL.

Q) CREAR LOS COMITÉS QUE ESTIME CONVENIENTES PARA ASESORAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO Y REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD EN DETERMINADOS ASUNTOS, FIJARLES SUS FUNCIONES Y SEÑALAR LA REMUNERACIÓN DE SUS MIEMBROS;

R) AUTORIZAR AL TERCER REPRESENTANTE LEGAL QUE ES EL PRESIDENTE EJECUTIVO, AL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTES LEGALES PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA.

S) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA ADQUIRIR ACTIVOS FIJOS SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMMLV), CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES.

T) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA PARA QUE CELEBREN CONTRATOS DE SOCIEDAD O PARTICIPEN EN OTRAS COMPAÑÍAS COMERCIALES.

U) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SUSCRIBAN TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO SUPERE

LA CUANTÍA PREVISTA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTOS POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA.

V) SOBRE LAS BASES QUE SEÑALE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, REGLAMENTAR LA EMISIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE BONOS.

W) AUTORIZAR LA CONSTITUCIÓN O SUPRESIÓN DE SUCURSALES O AGENCIAS.

BB) AUTORIZAR LA NOVACIÓN O CUALQUIER FORMA EXTINTIVA DE OBLIGACIONES.

CC) AUTORIZAR LA ENAJENACIÓN A CUALQUIER TÍTULO RELACIONADA CON MAQUINARIA INDUSTRIAL, TERRENOS, EDIFICIOS E INTANGIBLES Y APROBAR DONACIONES. IGUALMENTE AUTORIZARÁ LA CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS HIPOTECARIAS, PRENDARIAS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE SOBRE DICHOS ACTIVOS.

DD) EMITIR ACCIONES DEL CAPITAL AUTORIZADO POR SUSCRIBIR.

REPRESENTACION LEGAL. ADMINISTRACION. LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTA A CARGO DE LOS ACCIONISTAS, QUIENES LA DELEGAN EN EL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, ASÍ COMO LA 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.

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 MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMVLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE EJECUTIVO. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTITO 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, 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: A) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMVLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20110178118-PRI

LUNES 04 ABRIL 2011 10:35:01 AM

/ Pag.5 - 12



* 2 1 9 8 7 5 6 6 *

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. B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. D) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. E) LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. F) 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. G) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. I) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. J) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. K) 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. L) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. M) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS, NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, JURISDICCIÓNES ORDINARIAS, LABORALES Y ESPECIALES, REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE ADMINISTRACIONES O HACIENDAS PÚBLICAS, PRIVADAS, NACIONALES, INTERNACIONALES Y AUTONÓMICAS, CONCURRIR A TODA CLASE DE SUBASTAS, CONCURSOS O SUMINISTROS OFICIALES O PARTICULARES, PUDIENDO POR TANTO REDACTAR, SUSCRIBIR, PRESENTAR Y, EN SU CASO, MEJORAR EN LICITACIÓN VERBAL O ESCRITA LAS OFERTAS O PROPOSICIONES PERTINENTES, ACEPTAR DONACIONES PARA LA SOCIEDAD Y ACEPTAR CON BENEFICIO DE INVENTARIO, LEGADOS, EJERCITAR ACCIONES O PONER EXCEPCIONES, PARA ACTUAR EN CALIDAD DE DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. N) ORDENAR LOS PAGOS A REALIZAR POR LA SOCIEDAD PARA QUE EL TESORERO O QUIEN HAGA SUS VECES, EXPIDA LAS ÓRDENES DE PAGO USANDO EL MEDIO MÁS EXPEDITO PARA CONTAR CON LA CELERIDAD QUE LOS NEGOCIOS SOCIALES EXIGEN; TODO ELLO DENTRO DE LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ESTOS ESTATUTOS.

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010

ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA

INSCRIPCIÓN: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5472 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S):

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

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

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

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

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA
INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5471 DEL LIBRO IX

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

SUPLENTES

PRIMER RENGLON
JUAN MANUEL RENDON VENTURA
C.C.79939921

SEGUNDO RENGLON
ADRIANA RENDON DE ANTORCHA
C.C.66901857

TERCER RENGLON
CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ
C.C.16684716

CERTIFICA

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

FUE (RON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL FIRMA
DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA

NIT.860005813-4

CERTIFICA

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

FUE(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: \$20,000,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 2,000,000,000
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL SUSCRITO: \$16,466,752,380
NUMERO DE ACCIONES: 1,646,675,238
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL PAGADO: \$16,466,752,380
NUMERO DE ACCIONES: 1,646,675,238
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

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.



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20110478118-PRI

LUNES 04 ABRIL 2011 10:35:01 AM

/ Pag.9 - 12



* 2 1 9 8 7 5 6 4 *

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, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.

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

SUBORDINADA

GAMAR SOCIEDAD S A S

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, DIETETICOS 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.
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.

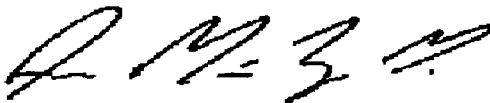
DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION

TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.

DADO EN CALI A LOS 04 DIAS DEL MES DE ABRIL

DEL AÑO 2011 HORA: 10:20:07

EL SECRETARIO


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



2020
Bogotá, D.C.,

Doctora:
Alicia Lloreda Ricaurte.
Apoderada

Oficio N°: **011453**

ASUNTO:	Radicación PCT N°	09-136461
	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 de 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.


CARLOS DANIEL LEMUS GIRALDO.
Profesional Universitario 2044-09 (P).
Con asignación de funciones de la
Dirección de Nuevas Creaciones.

22 JUL 2011

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

2020103

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 09-136461

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **624** DE

FECHA **20 DE ENERO DE 2011** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **15 DE ABRIL DE 2011**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI X

NO