

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

1. Oposición a solicitud de:

- ☒ Patente de invención
☐ Registro de Diseño Industrial
☐ Patente de Modelo de Utilidad
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

Número de expediente: **11-168582**

Solicitante: **CHABIO & DIOS TECH CO. LTD.**

Apoderado: **LUZ CLEMENCIA DE PAÉZ**

Título de la Nueva Creación: **DOSIS DE PELÍCULA ORAL RÁPIDAMENTE SOLUBLE, QUE CONTIENE ESTEVIOSIDOS, COMO UN AGENTE ENMASCARANTE DE UN SABOR DESAGRADABLE**

Gaceta: **647 DEL 29/JUN/2012 PUBLICACIÓN No. 871**

2. Datos del Opositor

☐ Persona Natural ☒ Persona Jurídica

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

Nombre o denominación /Razón social completa

JUAN CAMILO PALACIO RAMIREZ

Nombre del representante legal

Documento de identificación: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT ☐ Otro ☐ Cuál _____

Número **79.579.680 C.S.J.**

Dirección: **Calle 108 # 51-45** Ciudad: **Bogotá**

Teléfono: **7422525** Fax: **7424092** Correo electrónico _____

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado:

PARRA MURILLO TITO NOE

79.579.680

71168 C.S.J.

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección del representante		
CALLE 108 # 51-45		
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
	7424092	7422525

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general: **10-085483**

4. Fundamentos de la oposición

Causal: VER ANEXO

Justificación: VER ANEXO

Prórroga:

SI

☐

NO

X

5. Anexos

X Comprobante de pago de la tasa. 12-98572 26/sep/12

X Poder, si fuera el caso.

☐ Fundamentos de la oposición. Se anexan ____ folios (obligatorios indicar cuántos).

☐ Anexo de fundamentos de la oposición. Se anexan ____ folios (obligatorios indicar cuántos)

X Copias para traslado.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

TITO NOE PARRA MURILLO

Nombre del Firmante

79.579.680 DE BOGOTA

C.C

Firma

71168 C.S.J.

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0098572

Bogotá D.C., Septiembre 26 de 2012 - 14:42:31

RECIBIDO DE : LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. NI 890.301.463

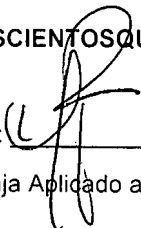
*** Soporte del Pago ***

TIPO.PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	466221884	24/09/2012	6.300.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	12	MARCAS Y LEMAS COMERCIALES
			315.000.00	315.000.00
				\$315.000.00

SON: **TRESCIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-168582- -00005-0000
Fecha: 2012-09-27 16:39:42 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 21

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Septiembre 26 de 2012 - 14:42:33

3

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

REF: Expediente: 11-168582

TÍTULO SOLICITADO: DOSIS DE PELÍCULA ORAL RÁPIDAMENTE SOLUBLE, QUE CONTIENE ESTEVIÓSIDOS, COMO UN AGENTE ENMASCARANTE DE UN SABOR DESAGRADABLE.

PUBLICACIÓN: GACETA 647 del 29 de junio de 2012, N° de publicación 871.

SOLICITANTE: CHABIO & DIOSTECH CO. LTD.

APODERADO: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ.

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

TITO NOÉ PARRA MURILLO, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 71168 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO S.A. LAFRANCOL S.A.S.**, 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 11-168582, 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, combinaciones y formulaciones farmacéuticas que comprenden una dosis de película oral rápidamente soluble para enmascarar un sabor repugnante, que contiene un edulcorante a base de esteviósido y en edulcorante de alta potencia que puede disolverse rápidamente en la boca sin agua, 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, combinaciones y formulaciones 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, combinaciones y formulaciones 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 involucren agentes tales como Omeprazol, Sildenafil, Rivastigmina, Lansoprazol, Galantamina, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre composiciones, combinaciones y 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 Omeprazol se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo obtuvo derechos patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 5129, US 4255431 y US 5693818** (Años 1979, 1981 y 1997) respectivamente. Por su parte, encontramos que la molécula Sildenafil ostenta beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 463756 y US 5250534** (Años 1992 y 1993) respectivamente. De igual forma, observamos que la molécula Rivastigmina obtuvo derechos patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 3805744 y US 5602176** (Años 1988 y 1997) respectivamente. Así mismo, observamos que la molécula Lansoprazol ostentó derechos patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 174726 y US 4628098** (Año 1986). Finalmente, encontramos que la molécula Galantamina se encuentra plenamente identificada en la referencia mencionada, por lo cual sus usos y aplicaciones son ampliamente conocidos y se encuentran totalmente divulgados.

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones, combinaciones y formulaciones farmacéuticas 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, combinaciones y formulaciones 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 igualmente 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.

Adicionalmente, como punto central, es imprescindible señalar que un efecto sinérgico nuevo no se considera inventivo como tal, dado que puede ser obvio para una persona versada en la materia, cosa que sucede en el presente caso. En palabras del Doctor Carlos Correa, *"El efecto sinérgico entre dos o más drogas se puede considerar un "descubrimiento" y no una "invención", dado que la sinergia ocurre en el cuerpo y se descubre a través de ensayos clínicos. Asimismo, cabe destacar que, en algunos casos, las reivindicaciones de combinaciones pueden equivaler, en términos prácticos, a reivindicaciones sobre tratamientos médicos (cuya patentabilidad está excluida en la mayoría de los países), cuando sólo brindan un método para administrar una combinación de drogas conocidas. Asimismo, la combinación de drogas para evitar la resistencia particular a una de ellas es una práctica normal en el desarrollo farmacéutico y, por lo general, es evidente para el hombre del oficio de nivel medio¹"* (Pautas para el examen de patentes farmacéuticas, CEIDIE, Pág. 8). En estos términos, está claro que nos encontramos frente a un tema totalmente sensible que merece toda la evaluación por cuanto las combinaciones deben considerarse excluidas de beneficios de patente.

¹ Op Cit. Correa, Carlos. Página 8.

Además, es imprescindible manifestar que las moléculas propuestas en la presente solicitud son comúnmente utilizadas en las formulaciones igualmente descritas. Dicho así, debe enfatizarse en que las formulaciones que involucran moléculas como las propuestas son totalmente conocidas y obvias por lo cual se ven afectados los requisitos de novedad y nivel inventivo. Valga manifestar que los enmascarantes de sabores, los cuales pueden ser películas rápidamente solubles, son ampliamente conocidos en la industria farmacéutica y no representan nivel inventivo ni mucho menos novedad. Sobre el particular, considera pertinente traer a colación menciones hechas sobre la patentabilidad de las formulaciones, las cuales podrán ilustrar más a ese Despacho:

“Como regla general, las técnicas de formulación y el conjunto de compuestos que se pueden utilizar para desarrollar productos farmacéuticos viables en sus diferentes formas, son elementos bien conocidos para una persona capacitada en la técnica... Finalmente, se debe destacar que, en términos generales, los procesos para preparar formulaciones son bien conocidos como tales y de aplicación habitual. Por lo tanto, las reivindicaciones de dichos procesos rara vez son inventivas...”².

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. “An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1179-1180. (OMEPRAZOL)
2. The Merck Index. “An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1466. (SILDENAFIL)

² Correa, Carlos. *Pautas para el examen de patentes farmacéuticas. Una perspectiva desde la Salud Pública*. Universidad de Buenos Aires. 2008. Páginas 6-7.

3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1422. (RIVASTIGMINA)

4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 930. (LANSOPRAZOL)

5. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 746. (GALANTAMINA)

VI. ANEXOS

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

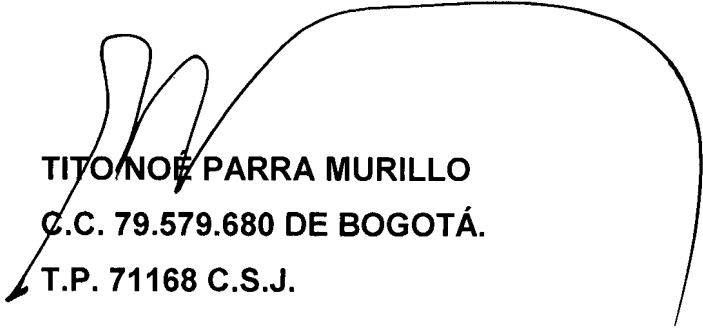
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

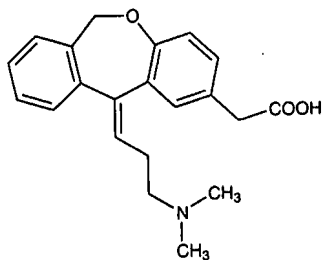
Mi representada y el suscrito las recibiremos en la Secretaría de su Despacho, o en la sede de LAFRANCOL ubicada en la Calle 108 No. 51-45 de Bogotá D.C.

Señor Superintendente,

Atentamente,



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

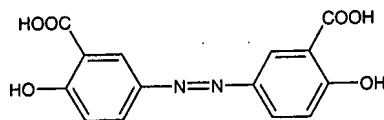


Crystallized as the hemihydrate from 2-propanol + water, mp 188-189.5°.

Hydrochloride. [140462-76-6] AL-4943A; KW-4679; Opatanol; Patanol. $C_{21}H_{23}NO_3 \cdot HCl$; mol wt 373.87. Crystals from acetone-water, mp 248° (dec). Sol in water.

THERAP CAT: Antiallergic; antihistaminic.

6841. Olsalazine. [15722-48-2] 3,3'-Azobis(6-hydroxybenzoic acid); C.I. Mordant Yellow 5; 3,3'-dicarboxy-4,4'-dihydroxyazobenzene; 5,5'-azobis(salicylic acid); azodisal. $C_{14}H_{10}N_2O_6$; mol wt 302.24. C 55.63%, H 3.33%, N 9.27%, O 31.76%. Dimer of mesalamine, *q.v.*, originally used as a mordant dye. Prepn: **DE 278613**; C. Mettler, US 1157169 (1914, 1915 both to J. R. Geigy). Improved prepn: K. H. Agback, A. S. Nygren, **EP 36636**; *idem*, US 4528367 (1981, 1985 both to Pharmacia AB). HPLC determ in biological samples: R. A. van Hogeand *et al.*, *J. Chromatogr.* 305, 470 (1984). *In vitro* effect on fecal bacteria: H. Sandberg-Gertzen *et al.*, *Scand. J. Gastroenterol.* 20, 607 (1985). Clinical pharmacokinetics and metabolism: C. P. Willoughby *et al.*, *Gut* 23, 1081 (1982). Clinical trial in ulcerative colitis: H. Sandberg-Gertzen *et al.*, *Gastroenterology* 90, 1024 (1986). Review of clinical experience in inflammatory bowel disease: A. N. Wadworth, A. Fitton, *Drugs* 41, 647-664 (1991).



Disodium salt. [6054-98-4] Azodisal sodium; disodium azodisalicylate; C.I. 14130; CJ-91B; Dipentum. $C_{14}H_8N_2Na_2O_6$; mol wt 346.20. Yellow crystalline powder, mp 240° (dec). Sol in water, DMSO. Practically insol in ethanol, chloroform, ether.

USE: Mordant dye for wool.

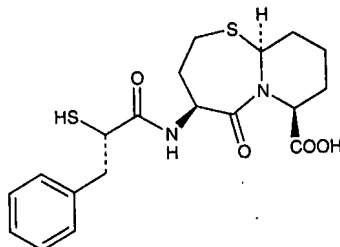
THERAP CAT: Anti-inflammatory (gastrointestinal).

6842. Omalizumab. [242138-07-4] Anti-(human immunoglobulin E Fc region) immunoglobulin G (human-mouse monoclonal E25 clone pSVIE26 γ -chain) disulfide with human-mouse monoclonal E25 clone pSVIE26 κ -chain, dimer; olizumab; rhuMAB-E25; CGP-51901; Xolair. Humanized monoclonal antibody directed against human immunoglobulin E (IgE). Complexes with circulating IgE to prevent the IgE-mediated degranulation of mast cells during an allergic reaction. Prepn: L. G. Presta *et al.*, *J. Immunol.* 151, 2623 (1993). Pharmacokinetics and effect on circulating IgE levels in allergy patients: J. Corne *et al.*, *J. Clin. Invest.* 99, 879 (1997). Clinical trial in allergic asthma: H. Milgrom *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 341, 1966 (1999); in allergic rhinitis: T. B. Casale *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* 286, 2956 (2001). Reviews of clinical efficacy in allergic asthma: S. Holgate *et al.*, *Curr. Med. Res. Opin.* 17, 233-240 (2001); G. D'Amato, *Expert Opin. Biol. Ther.* 3, 371-376 (2003).

THERAP CAT: Antiallergic; antiasthmatic.

6843. Omapatrilat. [167305-00-2] (4S,7S,10aS)-Octahydro-4-[[[(2S)-2-mercapto-1-oxo-3-phenylpropyl]amino]-5-oxo-7H-pyrido[2,1-b][1,3]thiazepine-7-carboxylic acid; BMS-186716; Vanclev. $C_{19}H_{24}N_2O_4S_2$; mol wt 408.53. C 55.86%, H 5.92%, N 6.86%, O 15.67%, S 15.70%. Dual metalloprotease inhibitor of neutral endopeptidase (NEP) and angiotensin converting enzyme (ACE). Prepn: J. A. Robl *et al.*, **EP 629627**; *idem*, US 5508272 (1994, 1996 both to Bristol-Myers Squibb); and pharmacological evaluation: *idem et al.*, *J. Med. Chem.* 40, 1570 (1997). HPLC-MS determ in rat plasma: M. Jemal, D. J. Hawthorne, *J. Chromatogr.*

B 698, 123 (1997). Antihypertensive activity in rats: N. C. Tripodo *et al.*, *Am. J. Hypertens.* 11, 363 (1998). Clinical pharmacodynamics: C. Massien *et al.*, *Clin. Pharmacol. Ther.* 65, 448 (1999). Review of pharmacology and clinical use: M. Weber, *Am. J. Hypertens.* 12, 139S-147S (1999). Clinical trial in heart failure: J. L. Rouleau *et al.*, *Lancet* 356, 615 (2000).



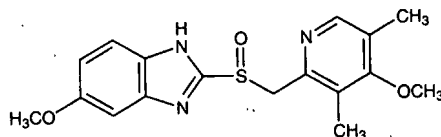
Fine, white solid, mp 218-220°. $[\alpha]_D -78.9^\circ$ (c = 0.46 in DMF). THERAP CAT: Antihypertensive.

6844. Omega-3 Acid Ethyl Esters. [308081-97-2] Omega-3 polyunsaturated fatty acids ethyl esters; Omacor. Mixture of ethyl esters of long-chain omega-3 fatty acids extracted from fish oil, primarily docosahexaenoic and eicosapentaenoic acids, *q.v.* Purification from crude fish oil: H. Breivik *et al.*, US 5656667 (1997 to Norsk Hydro). Clinical effect on lipid profile in hyperlipidemia: L. Calabresi *et al.*, *Atherosclerosis* 148, 387 (2000); in combination with simvastatin: P. N. Durrington *et al.*, *Heart* 85, 544 (2001). Clinical trial to prevent sudden death following myocardial infarction: A. Macchia *et al.*, *Eur. J. Heart Fail.* 7, 904 (2005).

Light yellow liquid with slight fish-like odor. Practically insol in water. Very sol in acetone, dehydrated alcohol, heptane, methanol.

THERAP CAT: Antilipemic.

6845. Omeprazole. [73590-58-6] 5-Methoxy-2-[[[(4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl)methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole; H-168/68; Gastrogard; Losec; Mopral; OmeLich; Omelind; Omepal; Omepazen; Osiren; Parizac; Pepticum; Prilosec; Zegerid; Zolatum. $C_{17}H_{19}N_3O_3S$; mol wt 345.42. C 59.11%, H 5.54%, N 12.16%, O 13.90%, S 9.28%. Gastric proton-pump inhibitor. Prepn: U. K. Junggren, S. E. Sjostrand, **EP 5129**; *idem*, US 4255431 (1979, 1981 both to AB Hässle). Resolution and activity of enantiomers: P. Erlandsson *et al.*, *J. Chromatogr.* 532, 305 (1990). Manuf process for optically pure salts: S. Von Unge, US 5693818 (1997 to Astra). Pharmacology: P. Muller *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 33, 1685 (1983). Mechanism of action study: B. Wallmark *et al.*, *Biochim. Biophys. Acta* 778, 549 (1984). LC determ in plasma and urine: P. Lagerstrom, B. Persson, *J. Chromatogr.* 309, 347 (1984). Survey of preclinical data: *Scand. J. Gastroenterol.* 20, Suppl 108, 1-120 (1985). Toxicological studies: L. Ekman *et al.*, *ibid.* 53. Clinical trial in Zollinger-Ellison syndrome: C. B. H. W. Lamers *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 310, 758 (1984); in duodenal ulcer: K. Lauritsen *et al.*, *ibid.* 312, 958 (1985). Veterinary trial in race horses: M. J. Murray *et al.*, *Equine Vet. J.* 29, 425 (1997). Review of pharmacology and clinical efficacy: H. D. Langtry, M. I. Wilde, *Drugs* 56, 447-486 (1998).



Crystals from acetonitrile, mp 156°. Freely sol in ethanol, methanol; slightly sol in acetone, isopropanol; very slightly sol in water. LD₅₀ in mice, rats (g/kg): 0.08, >0.05 i.v.; >4, >4 orally (Ekman).

Magnesium salt. [95382-33-5] Antra; Gastracid; Gastroloc; Omebeta; Omep; Ome-Puren. $C_{34}H_{36}MgN_6O_6S_2$; mol wt 713.12.

S-Form. [119141-88-7] Esomeprazole; perprazole; H-199/18. LC-MS determ in plasma: H. Stenhoff *et al.*, *J. Chromatogr. B* 734, 191 (1999). Colorless syrup. $[\alpha]_D^{20} -155^\circ$ (c = 0.5 in chloroform).

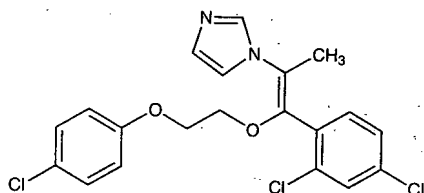
S-Form magnesium salt. [161973-10-0] (7-4)-Bis[5-methoxy-2-[(S)-[(4-methoxy-3,5-dimethyl-2-pyridinyl)methyl]sulfinyl]-1H-

benzimidazolato]magnesium; esomeprazole magnesium; Nexium. Review of clinical experience in acid disorders: D. A. Johnson, *Expert Opin. Pharmacother.* **4**, 253-264 (2003). White powder. $[\alpha]_D^{20} -128.2^\circ$ ($c = 1$ in methanol).

THERAP CAT: Antiulcerative; in treatment of Zollinger-Ellison syndrome.

THERAP CAT (VET): Antiulcerative.

6846. Omoconazole. [74512-12-2] 1-[(1Z)-2-[2-(4-Chlorophenoxy)ethoxy]-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-methylethenyl]-1H-imidazole; (Z)-1-[2,4-dichloro- β -[2-(p-chlorophenoxy)ethoxy]- α -methylstyryl]imidazole; CM-8282. $C_{20}H_{17}Cl_3N_2O_2$; mol wt 423.72. C 56.69%, H 4.04%, Cl 25.10%, N 6.61%, O 7.55%. Prepn: L. Zirngibl *et al.*, **DE 2839388**; *idem*, **US 4210657** (both 1980 to Siegfried); and crystal structure: K. Thiele *et al.*, *Helv. Chim. Acta* **70**, 441 (1987). Stereospecific synthesis: L. Zirngibl, K. Thiele, **US 4554356** (1985 to Siegfried). *In vitro* fungistatic activity: M. Mosse *et al.*, *Pathol. Biol.* **34**, 684 (1986).

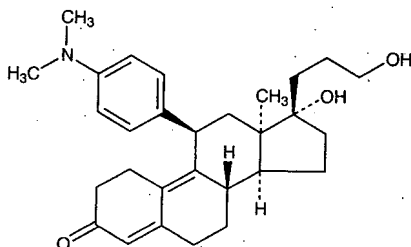


Crystals from ethyl acetate/hexane (1:4), mp 89-90°.

Nitrate. [83621-06-1] Sgd-12878; Afongan; Azameno; Fungisan; Fongamil. $C_{20}H_{17}Cl_3N_2O_2 \cdot HNO_3$; mol wt 486.73. Crystals from ethyl acetate/ethanol, mp 118-120° (Büchi), 122.5° (Mettler).

THERAP CAT: Antifungal (topical).

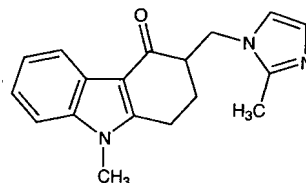
6847. Onapristone. [96346-61-1] (11 β ,13 α ,17 α)-11-[4-(Dimethylamino)phenyl]-17-hydroxy-17-(3-hydroxypropyl)estra-4,9-dien-3-one; 11 β -(4-dimethylaminophenyl)-17 α -hydroxy-17 β -(3-hydroxypropyl)-13 α -methyl-4,9-gonadien-3-one; ZK-98299. $C_{29}H_{39}NO_3$; mol wt 449.62. C 77.47%, H 8.74%, N 3.12%, O 10.68%. Progesterone receptor antagonist. Prepn: G. Neef *et al.*, **EP 129499**; *idem*, **US 4780461** (1984, 1988 both to Schering AG); *idem et al.*, *Steroids* **44**, 349 (1984). HPLC determ in plasma and serum: C. Zurth, F. Kagels, *J. Chromatogr.* **532**, 115 (1990). *In vitro* effect on breast cancer cells: S. Classen *et al.*, *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* **45**, 315 (1993). Mechanism of action study: D. P. Edwards *et al.*, *ibid.* **53**, 449 (1995). Clinical antifolliculotrophic effect: H. B. Croxatto *et al.*, *Hum. Reprod.* **9**, 1442 (1994).



Amorphous glass. $[\alpha]_D^{25} +446.2^\circ$ ($c = 0.51$ in chloroform).

THERAP CAT: Antiprogesterin; antineoplastic (hormonal).

6848. Ondansetron. [99614-02-5] 1,2,3,9-Tetrahydro-9-methyl-3-[(2-methyl-1H-imidazol-1-yl)methyl]-4H-carbazol-4-one. $C_{18}H_{19}N_3O$; mol wt 293.36. C 73.70%, H 6.53%, N 14.32%, O 5.45%. Specific serotonin (5HT₃) receptor antagonist. Prepn: I. H. Coates *et al.*, **EP 191562**; *idem*, **US 4695578** (1986, 1987 both to Glaxo). Pharmacology: A. Butler *et al.*, *Br. J. Pharmacol.* **94**, 397 (1988). Clinical trials in cancer chemotherapy-induced nausea and vomiting: M. G. Kris *et al.*, *J. Clin. Oncol.* **6**, 659 (1988); L. Cubeddu *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **322**, 810 (1990); M. Marty *et al.*, *ibid.* **322**, 810 (1990); M. Marty *et al.*, *Lancet* **355**, 792 (2000); in early onset alcoholism: B. A. Johnson *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* **284**, 963 (2000). Review of pharmacology and therapeutic use: A. Markham, E. M. Sorkin, *Drugs* **45**, 931-952 (1993); of clinical pharmacokinetics: K. H. Simpson, F. M. Hicks, *J. Pharm. Pharmacol.* **48**, 774-781 (1996).



Crystals from methanol, mp 231-232°.

Hydrochloride dihydrate. [99614-01-4] GR-38032F; GR-C50775; SN-307; Zofran; Zophren. $C_{18}H_{19}N_3O \cdot HCl \cdot 2H_2O$; mol wt 365.85. White crystalline solid from water/isopropanol, mp 178.5-179.5°. pKa 7.4.

3S-Form. $[\alpha]_D^{25} -14^\circ$ ($c = 0.19$ in methanol).

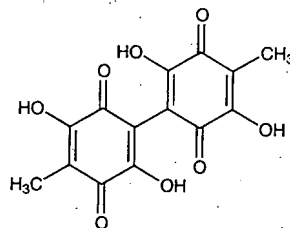
3R-Form. $[\alpha]_D^{25} +16^\circ$ ($c = 0.34$ in methanol).

THERAP CAT: Antiemetic.

6849. Onion Oil. Obtained from crushed onion seeds, the seeds of *Allium cepa* L., *Liliaceae*: Loew, *Ind. Quim.* **10**, 5 (1948); Phadnis *et al.*, *J. Univ. Bombay* **17A**, no. 24, 62 (1948). Contains allylpropyl bisulfide, S-(1-propenyl)cysteine sulfoxide and 1-propenylsulfenic acid which is thought to be the lacrimator in onions: Virtanen, Sprare, *Suom. Kemistil.* **35B**, 28, 29 (1962); *Chem. Ztg.* **86**, 816 (1962).

Pale yellow oil. Strong odor of onions. $d_4^{15} 0.9289$. Solidifies at -15° . $n_D^{25} 1.4730$. $[\alpha]_D^{20} -1.5^\circ$. Sol in ether, chloroform, carbon disulfide.

6850. Oosporein. [475-54-7] 2,2',5,5'-Tetrahydroxy-4,4'-dimethyl[bi-1,4-cyclohexadien-1-yl]-3,3',6,6'-tetrone; 3,3',6,6'-tetrahydroxy-5,5'-dimethyl-2,2'-bi-p-benzoquinone; chaetomidin; iso-oosporein. $C_{14}H_{10}O_8$; mol wt 306.22. C 54.91%, H 3.29%, O 41.80%. Fungal pigment isolated from *Oospora colorans* van Beyma: Kögl, van Wessem, *Rec. Trav. Chim.* **63**, 5 (1944); from *Chaetomium aureum* Chivers and identity with chaetomidin: Lloyd *et al.*, *J. Chem. Soc.* **1955**, 2163; from *Acremonium* spp: Divekar *et al.*, *Can. J. Chem.* **37**, 2097 (1959); from *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.: Vining *et al.*, *Can. J. Microbiol.* **8**, 931 (1962). Identity with iso-oosporein: Smith, Thomson, *Tetrahedron* **10**, 148 (1960). Synthesis: J. Kalamar *et al.*, *Helv. Chim. Acta* **57**, 2368 (1974). Biosynthesis: E. Steiner *et al.*, *ibid.* 2377.

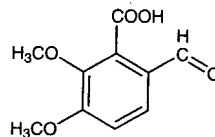


Bronze plates from aq methanol, mp 290-295°. uv max (ethanol): 216, 287 nm ($\log \epsilon$ 3.51, 4.67).

Tetraacetate. $C_{22}H_{28}O_{12}$. Yellow needles from methanol, mp 190°. uv max (ethanol): 262 nm ($\log \epsilon$ 4.41).

Tetramethyl ether. $C_{18}H_{18}O_8$. Orange needles from aq methanol, mp 123°. uv max (ethanol): 285.5, 394 nm ($\log \epsilon$ 4.40, 2.98).

6851. Opianic Acid. [519-05-1] 6-Formyl-2,3-dimethoxybenzoic acid; 5,6-dimethoxyphthalaldehydic acid. $C_{10}H_{10}O_5$; mol wt 210.18. C 57.14%, H 4.80%, O 38.06%. Obtained (together with cotarnine) by heating narcotine with dil HNO_3 . Prepn: Wilson *et al.*, *J. Org. Chem.* **16**, 792 (1951); Blair, *J. Chem. Soc.* **1955**, 708. NMR studies: Buu-Hoi *et al.*, *Bull. Soc. Chim. Fr.* **1970**, 137.



Needles from water, mp 150°. Sol in 400 parts cold, 60 parts boiling water; sol in alcohol, ether. uv max: 215, 284 nm (ϵ 20,700, 6500).

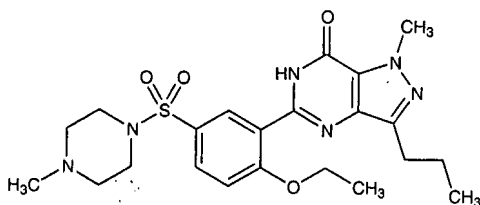
Purification: Jacob, Trenner, US 3019087 (1962 to Merck & Co.); Shoemaker, Sumrell, US 3041141 (1962 to Baker Chem.).

Gas, repulsive odor. d_4^{185} (liq) 0.68. Solidifies at approx -200° . mp -185° ; bp -112° . Stable at ordinary temps; completely dec $\sim 400^\circ$ into silicon and hydrogen; dec by an electric discharge; ignites in an atm of chlorine; ignites in air by raising the temp. Slowly dec in water; practically insol in alc, ether, benzene, chloroform, silicochloroform and silicon tetrachloride. Dec in potassium hydroxide solns.

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

USE: Source of hyperpure silicon for semiconductors.

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



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

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

Therap CAT: In treatment of male erectile dysfunction. Anti-hypertensive.

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

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

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

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

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

Black to gray, lustrous, needle-like crystals or octahedral platelets (cubic system). The amorphous form is a dark brown powder. Poor conductor of electricity. d_4^{25} 2.33. mp 1410° . Average heat capacity (16-100°): 0.1774 cal/g/°C. Lattice constant (25°): 5.41987×10^{-8} cm. Compressibility (V/V_0) at 25×10^3 kg/cm²: 0.978; at 100×10^3 kg/cm²: 0.940, *Gmelins, Silicon* (8th ed.) 15B (1959) p 57. Dielectric const: 13. Covalent bond ionization energy at 0 K = 1.2 ev. Band gap: 1.106 ev. Impurity atom ionization energy: ~ 0.04 ev. Intrinsic resistivity at 300 K = 0.23 megohm. Electron mobility at 300 K: 1500 cm²/volt/sec. Hole mobility at 300 K: 500 cm²/volt/sec. Intrinsic charge density at 300 K: 1.5×10^{10} . Electron diffusion constant at 300 K: 38. Hole diffusion constant at 300 K: 13. Practically insol in water. Attacked by hydrofluoric or a mixture of hydrofluoric and nitric acids (depending upon cryst modifications). Soluble in molten alkali oxides. Burns in fluorine, chlorine.

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

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

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

Exceedingly hard, green to bluish-black, iridescent, sharp crystals; hardness = 9.5. d 3.23. Dielectric constant: 7.0. Electron mobility: >100 cm²/volt-sec. Hole mobility: >20 cm²/volt-sec. Band gap energy: 2.8 ev.

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

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

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

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

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

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

8494.
S 69.54%.
Ber. 59. 1
(1935).

White, l
moist air.
flame. Sol
in benzene

8495.

ing a repe
attached v
types: fluid

S. Kipping
gous to ke
meric silo
Structural

$n = 1-3$ in
fluoroalkyl
characteriz
resistance

tension. F
an organic
condensati
and uses:

Science in
1989) pp:
Koerner, 7
uses in co

(1991). C
gery: M.
Gebelin.
of proper

et al. in *S*
Liquids, F
183-203.

Polydim
Polyethyl
polyols; s
siloxanes
ethylene

include:
USE: A
draulic oi
ing comp

water rep
fluids; ele
lenses; an
cially pr
unusual r
tered, no

surface.

8496.
O 36.309
a mixture
tive inor,
New Yor

doubt; in
Vacuum
organic
Press, O

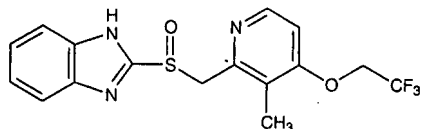
Brower
Cubic sy
tricity ev

8497
 Na_2Si_2 ; n
ceramic
dation c

($Si(NH_2)$
298, 134
Cooke, .
(1976 to
Ceram.
Brief rev

Acetate. [127984-74-1] BIM-23014C; Somatuline LP. C₅₄-H₆₉N₁₁O₁₀S₂·xC₂H₄O₂
THERAP CAT: Antineoplastic.

5362. Lansoprazole. [103577-45-3] 2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-1H-benzimidazole; 2-(2-benzimidazolylsulfinylmethyl)-3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)pyridine; A-65006; AG-1749; Agopton; Lansox; Lanzor; Limpidex; Ogast; Prevacid; Takepron; Zoton. C₁₆H₁₄F₃N₃O₂S; mol wt 369.36. C 52.03%, H 3.82%, F 15.43%, N 11.38%, O 8.66%, S 8.68%. Gastric proton-pump inhibitor. Prepn: A. Nohara, Y. Maki, EP 174726; *idem*, US 4628098 (both 1986 to Takeda). HPLC determ in plasma: T. Uno *et al.*, *J. Chromatogr. B* 816, 309 (2005). Pharmacology: H. Satoh *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 248, 806 (1989). Mechanism of action study: H. Nagaya *et al.*, *ibid.* 252, 1289 (1990). Clinical pharmacology and effect on human gastric acid secretion: P. Müller *et al.*, *Aliment. Pharmacol. Ther.* 3, 193 (1989). Review of pharmacology and clinical experience: H. D. Langtry, M. I. Wilde, *Drugs* 54, 473-500 (1997). Comparative clinical trial with esomeprazole in erosive esophagitis: C. W. Howden *et al.*, *Clin. Drug Invest.* 22, 99 (2002).



mp 178-182° (dec).

THERAP CAT: Antilucerative.

5363. Lanthanum. [7439-91-0] La; at. wt 138.90547; at. no. 57; valence 3. Group IIIB (3). A rare earth metal; member of the lanthanide series. Naturally occurring isotopes (mass numbers): 139 (99.91%); 138 (0.09%), radioactive, T_{1/2} 1.06 × 10¹¹ years; known artificial radioactive isotopes: 123-137; 140-149. Estimated abundance in earth's crust: 18-35 ppm. Found in association with cerium and other light lanthanons. Sources of commercial importance are the rare earth minerals monazite and bastnaesite; also found in cerite. Discovery and isoln: Mosander, *Pogg. Ann.* 47, 207 (1839). Sepn: James, *J. Am. Chem. Soc.* 34, 757 (1912). Prepn of metal: Mazzi, *Atti X Congr. Int. Chim.* 3, 604 (1938); Spedding *et al.*, *Ind. Eng. Chem.* 44, 553 (1952). Toxicity study: Cochran *et al.*, *Arch. Ind. Hyg. Occup. Med.* 1, 637 (1950). Reviews of prepn, properties and compds: *The Rare Earths* F. H. Spedding, A. H. Daane, Eds. (Krieger, Huntington, N.Y., 1971, reprint of 1961 ed.) 641 pp; Hulet, Bode, "Separation Chemistry of the Lanthanides and Transplutonium Actinides" in *MTP Int. Rev. Sci.: Inorg. Chem., Ser. One* Vol. 7, K. W. Bagnall, Ed. (University Park Press, Baltimore, 1972) pp 1-45; Vickery, "Scandium, Yttrium, Lanthanum" in *Comprehensive Inorganic Chemistry* vol. 3, J. C. Bailar Jr. *et al.*, Eds. (Pergamon Press, Oxford, 1973) pp 329-353; Moeller, "The Lanthanides" *ibid.* vol. 4, 1-101; F. H. Spedding in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* vol. 19 (John Wiley & Sons, New York, 3rd ed., 1982) pp 833-854; *Chemistry of the Elements* N. N. Greenwood, A. Earnshaw, Eds. (Pergamon Press, New York, 1984) pp 1102-1110, 1423-1449. Brief review of properties: G. T. Seaborg, *Radiochim. Acta* 61, 115-122 (1993).

White, malleable metal; tarnishes in air. Three crystalline forms: hexagonal α-form, d 6.162, transforms to β-form at 310°; face-centered cubic β-form, d 6.19, transforms to γ-form at 864°; body-centered cubic γ-form, d 5.97, exists at >864°. mp 920°. bp 3464°. Heat of fusion: 6.201 kJ/mol. Heat of sublimation (25°): 431.0 kJ/mol. E°(aq) La³⁺/La -2.52 V (calc). Very active; dec water slowly in the cold, more readily on heating. Readily attacked by mineral acids; not attacked by cold concd H₂SO₄. Burns in air at about 450° producing a mixture of oxide and nitride; forms the hydride on heating in hydrogen. Forms alloys with several metals.

Oxide. Lanthana; lanthanum sesquioxide; lanthanum trioxide. La₂O₃. Almost white, amorphous powder. d 6.51. mp >2000°. Insol in water. Sol in dil mineral acids with formation of salts. Absorbs CO₂ from the air.

Hydroxide. La(OH)₃. White, amorphous precip, prepd by adding excess of caustic alkali to a lanthanum salt soln. Strongly basic, displaces ammonia from ammonium salts, absorbs CO₂ from air. On dehydration yields La₂O₃·H₂O.

Chloride. LaCl₃. Heptahydrate, triclinic crystals. Sol in water or alc. On heating in HCl the anhydr salt (mp 852°) is formed. LD₅₀ in rats: 4.2 g/kg orally; 350 mg/kg i.p. (Cochran).

Carbonate octahydrate. Artificial lanthanite. C₃La₂O₉. White, crystalline powder. Practically insol in water. Freely sol in dil mineral acids.

Sulfate. La₂(SO₄)₃. Nonahydrate, hexagonal prisms. Prepd by treating a lanthanum salt with a slight excess of sulfuric acid. Dec at white heat. Is the least sol of the rare earth sulfates; soly in water decreases with increase in temp. Insol in alc. Forms double salts with alkali or ammonium hydroxide. Anhydr salt prepd by heating hydrate. LD₅₀ in rats: >5000 g/kg orally; 275 mg/kg i.p. (Cochran).

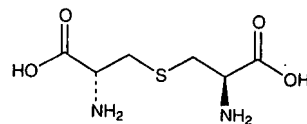
Nitrate. La(NO₃)₃. Hexahydrate, white deliquescent crystals, mp ~40°, at higher temp forms a basic salt. bp 126°. Very sol in water, alc. Forms double salts with bivalent ion nitrates and ammonium nitrates. *Keep well closed.* LD₅₀ in rats: 4.5 g/kg orally; 450 mg/kg i.p. (Cochran).

USE: Oxide in glass to improve optical properties. La³⁺ used in experimental biology as a specific antagonist of calcium: Weiss, *Annu. Rev. Pharmacol.* 14, 343 (1974).

5364. Lanthanum Carbonate. [587-26-8] Carbonic acid lanthanum(3+) salt (3:2); lanthanum sesquicarbonate; Fosrenol; Foznol. C₃La₂O₉; mol wt 457.84. C 7.87%, La 60.68%, O 31.45%. La₂(CO₃)₃. Binds dietary phosphate to reduce hyperphosphatemia in patients with chronic renal failure. Occurs in various hydrated forms. Prepn of hydrated forms: M. L. Salutsky, L. L. Quill, *J. Am. Chem. Soc.* 72, 3306 (1950); and use of hydrated pharmaceutical compositions: B. A. Murrer, N. A. Powell, US 5968976 (1999 to AnorMed Inc.). Crystal structure of octahydrate: D. B. Shinn, H. A. Eick, *Inorg. Chem.* 7, 1340 (1968). Soly equilibrium of octahydrate: D. Ferri, F. Salvatore, *Acta Chem. Scand.* 37, 531 (1983). Clinical trial in hyperphosphatemia: M. S. Joy, W. F. Finn, *Am. J. Kidney Dis.* 42, 96 (2003). Review of clinical development: T. S. Harrison, L. J. Scott, *Drugs* 64, 985-996 (2004); and clinical efficacy: F. Albaaj, A. J. Hutchison, *Expert Opin. Pharmacother.* 6, 319-328 (2005).

THERAP CAT: In treatment of hyperphosphatemia.

5365. Lanthionine. [922-55-4] S-[(2R)-2-Amino-2-carboxyethyl]-L-cysteine; 3,3'-thiodi-L-alanine; L-lanthionine; [R-(R*,R*)]-bis(2-amino-2-carboxyethyl)sulfide. C₆H₁₂N₂O₄S; mol wt 208.24. C 34.61%, H 5.81%, N 13.45%, O 30.73%, S 15.40%. A rare amino acid found in proteins; sulfide analog of cystine. First isolated as artifacts of wool hydrolysates. Isoln: M. J. Horn *et al.*, *J. Biol. Chem.* 138, 141 (1941); from chick embryo: N. H. Sloane, K. G. Untch, *Biochemistry* 5, 2658 (1966); from silkworm and Japanese oak moth: D. R. Rao *et al.*, *ibid.* 6, 1208. Synthesis: V. du Vigneaud, G. B. Brown, *J. Biol. Chem.* 138, 151 (1941). Structure studies: I. W. Stapleton, O. A. Weber, *Int. J. Pept. Protein Res.* 3, 243 (1971). Crystal structure: G. R. Desiraju, D. R. Rao, *Acta Crystallogr.* C46, 627 (1990).



Elongated hexagonal plates. mp 295-296° (dec). [α]_D²⁵ +9.4° (c = 1.4 in 2.4N NaOH); [α]_D²² +8.6° (c = 5 in 2.4N NaOH); [α]_D²⁰ +6.0° (c = 1 in 1N NaOH).

meso-Form. Six-sided plates having a triangular appearance from dil NH₃. Softens at 270°, dec 304°. Stable to alkalis. Sol in dil acids and alkalis. Sparingly sol in water. Insol in alcohol, ether, chloroform, acetone.

DL-Form. Elongated hexagonal plates. Chars at 240°, dec 286-292°.

D-Form. Elongated hexagonal plates. Darkens at 245°, dec 293-295°. [α]_D²¹ -8.0° (c = 5 in 2.4N NaOH).

5366. Lapachol. [84-79-7] 2-Hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)-1,4-naphthalenedione; lapachic acid; taiguic acid; tecomin; greenhartin; NSC-11905. C₁₅H₁₄O₃; mol wt 242.27. C 74.36%, H 5.82%, O 19.81%. Yellow crystalline material derived from the

α -Form. Prisms from water or ethanol, mp 167°. $[\alpha]_D^{+150.7^\circ} \rightarrow +80.2^\circ$ (water). Soluble in about 0.5 parts water; freely sol in hot water; final soly in water at 25° = 68%; sol in pyridine; slightly sol in alcohol.

β -Form. Crystals, mp 167°. $[\alpha]_D^{+52.8^\circ} \rightarrow +80.2^\circ$ (water). Sol in 1.7 parts water at 17°.

Monohydrate. Prisms from water, mp 118-120°.

Microparticulate Form. [90881-70-2] SH U 454; Echovist. Suspension of galactose microparticle granules in a galactose solution. Prepn: J. S. Rasor, E. G. Tickner, EP 131540 (1985 to Schering). Series of articles on *in vivo* use in echocardiography: *Arzneim.-Forsch.* 36, 1030-1040 (1986). Review of formulations and clinical diagnostic use: R. Schürmann, R. Schlieff, *Radiol. Med.* 87, Suppl. 1, 15-23 (1994).

Transpulmonary Microparticulate Form. [144046-30-0] SH U 508A; Levovist. Suspension of galactose microparticle granules containing 0.1% physiologic palmitic acid in a sterile water solution. THERAP CAT: Diagnostic aid (hepatic function). Microparticulate forms as diagnostic aid (ultrasound contrast agent).

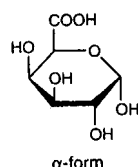
4336. α -Galactosidase A. Ceramide trihexosidase. Lysosomal enzyme that hydrolyzes terminal α -D-galactose residues in oligosaccharides and galactolipids. Genetic deficiency of the enzyme results in the glycosphingolipid storage disorder known as Fabry's disease. Homodimeric glycoprotein, mol wt ~101 kDa. Targeted to lysosomes via the mannose-6-phosphate receptor. Identification and role in disease: R. O. Brady *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 276, 1163 (1967). Identification as an α -galactosidase: J. A. Kint, *Science* 167, 1268 (1970). Use in enzyme replacement therapy: R. J. Desnick *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 76, 5326 (1979). Review: R. J. Desnick *et al.* in *The Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease*, C. R. Scriver *et al.*, Eds. (McGraw-Hill, New York, 7th Ed., 1995) pp 2741-2784.

Agalsidase alfa. [104138-64-9] α -Galactosidase (human clone λ AG18 isoenzyme A subunit protein moiety reduced); Replagal. Human α -galactosidase A produced by recombinant DNA technology in cultured human cells. See: R. F. Selden *et al.*, WO 9811206 (1998 to Transkaryotic Therapies). Clinical pharmacology and pharmacokinetics: R. Schiffmann *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 97, 365 (2000).

Agalsidase beta. Fabrazyme. Human α -galactosidase A produced by recombinant DNA technology in Chinese hamster ovary cells. See: R. J. Desnick *et al.*, US 5356804 (1994 to Mt. Sinai School of Med.). Clinical trial in Fabry's disease: C. M. Eng *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 345, 9 (2001).

THERAP CAT: Enzyme replacement therapy for Fabry's disease.

4337. D-Galacturonic Acid. [685-73-4] $C_6H_{10}O_7$; mol wt 194.14. C 37.12%, H 5.19%, O 57.69%. Obtained by hydrolysis of pectin where it is present as polygalacturonic acid: Ehrlich, *Chem. Ztg.* 41, 197 (1917); Ehrlich, Guttman, *Biochem. Z.* 259, 100 (1933); Ber. 66, 220 (1933); Niemann, Link, *J. Biol. Chem.* 95, 203 (1932); 104, 743 (1934); Morell, Link, *ibid.* 100, 385 (1933); Anderson, King, *J. Chem. Soc.* 1961, 5333. Isoln from mustard seeds: Goering, US 2987448 (1961 to Oil Seed Prod.).



α -Form. Monohydrate, needles, mp 159°. $[\alpha]_D^{+20} +98.0^\circ \rightarrow +50.9^\circ$ (water). Soluble in water; slightly sol in hot alcohol. Practically insol in ether.

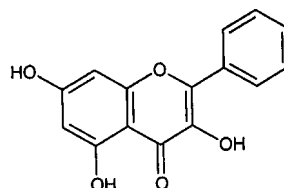
β -Form. mp 166°. $[\alpha]_D^{+27^\circ} \rightarrow +55.6^\circ$ (water).

Phenylhydrazones. mp 141°.

4338. Galanga. Galangal; colic root; East India root; Chinese ginger. Dried rhizome of *Alpinia officinarum* Hance, *Zingiberaceae*. *Habit.* China. *Constit.* Volatile oil, resin, kaempferid, galangin, dioxyflavanol, galangol.

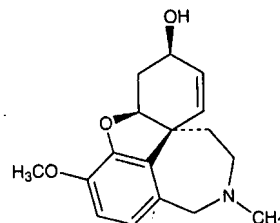
4339. Galangin. [548-83-4] 3,5,7-Trihydroxy-2-phenyl-4H-1-benzopyran-4-one; 3,5,7-trihydroxyflavone; norizalpinin.

$C_{15}H_{10}O_5$; mol wt 270.24. C 66.67%, H 3.73%, O 29.60%. Isoln from galanga root, *Alpinia officinarum*, Hance and characterization: E. Jahns, *Ber.* 14, 2807 (1881). Prepn: T. Heap, R. Robinson, *J. Chem. Soc.* 129, 2336 (1926); J. J. Chavan, R. Robinson, *ibid.* 1933, 368. Mutagenicity studies: J. T. MacGregor, L. Jurd, *Mutat. Res.* 54, 297 (1978); J. P. Brown, P. S. Dietrich, *ibid.* 66, 223 (1979).



Yellowish needles from ethanol, mp 214-215°. Moderately sol in ethanol, ether; insol in water. Very sol in chloroform, benzene.

4340. Galantamine. [357-70-0] (4a,5,9,10,11,12-Hexahydro-3-methoxy-11-methyl-6H-benzofuro[3a,3,2-ef][2]benzazepin-6-ol; galanthamine; lycoremine. $C_{17}H_{21}NO_3$; mol wt 287.35. C 71.06%, H 7.37%, N 4.87%, O 16.70%. Selective acetylcholinesterase inhibitor. Isoln from Caucasian snowdrops, *Galanthus woronowii* Vel., *Amaryllidaceae*: N. F. Proskurnina, A. P. Yakovleva, *J. Gen. Chem. USSR* 22, 1899 (1952); from *Narcissus* spp: Boit *et al.*, *Ber.* 90, 725, 2197 (1957). Structure work: S. Kobayashi *et al.*, *Chem. Ind. (London)* 1956, 177. Synthesis and stereochemistry: D. H. R. Barton, G. W. Kirby, *Proc. Chem. Soc. London* 1960, 392; *idem*, *J. Chem. Soc.* 1962, 806. Asymmetric synthesis of isomers from L-tyrosine: K. Shimizu *et al.*, *Heterocycles* 8, 277 (1977). Biosynthesis studies: D. H. R. Barton *et al.*, *J. Chem. Soc.* 1963, 4545; W. Döbke, *Heterocycles* 6, 551 (1977). Toxicology study: S. L. Friess *et al.*, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 3, 347 (1961). Clinical pharmacokinetics: U. Bickel *et al.*, *Clin. Pharmacol. Ther.* 50, 420 (1991). Review of pharmacology: A. L. Harvey, *Pharmacol. Ther.* 68, 113-128 (1995); of clinical experience in Alzheimer's disease: R. Bullock, *Exp. Rev. Neurother.* 4, 153-163 (2004); of synthesis and pharmacology: J. Marco-Contelles *et al.*, *Chem. Rev.* 106, 116-133 (2006).



Crystals from benzene, mp 126-127°. $[\alpha]_D^{20} -118.8^\circ$ ($c = 1.378$ in ethanol). Monoacidic base. Fairly sol in hot water; freely sol in alcohol, acetone, chloroform. Less sol in benzene, ether.

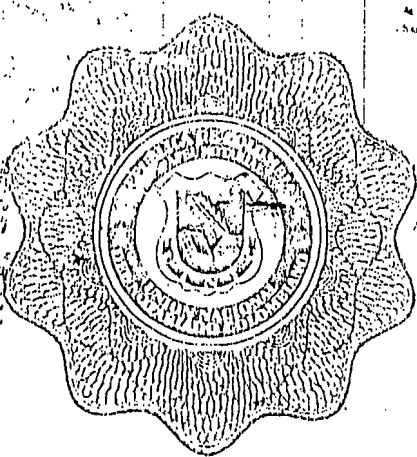
Hydrochloride. $C_{17}H_{21}NO_3 \cdot HCl$. Crystals from water, dec 256-257°. Sparingly sol in cold, more sol in hot water. Very sparingly sol in alcohol, acetone.

Hydrobromide. [1953-04-4] Nivalin; Razadyne; Reminyl. $C_{17}H_{21}NO_3 \cdot HBr$; mol wt 368.27. Crystals from water, dec 246-247°. $[\alpha]_D^{20} -93.1^\circ$ ($c = 0.1015$ in 15 ml H_2O). Sparingly sol in water. LD_{50} i.v. in mice (mg/kg): 5.2 ± 0.2 (Friess).

THERAP CAT: Cholinesterase inhibitor.

4341. Galegine. [543-83-9] (3-Methyl-2-butenyl)guanidine; N-3,3-dimethylallylguanidine; isoamylenguanidine. $C_6H_{13}N_3$; mol wt 127.19. C 56.66%, H 10.30%, N 33.04%. Isoprenoid guanidine deriv from seeds of *Galega officinalis* L., *Leguminosae*: Tanret, *Compt. Rend.* 158, 1182, 1426 (1914); 159, 108 (1914); Markovic, Dittertová, *Chem. Zvesti* 9, 576 (1955), *C.A.* 50, 8137d (1956). Structure: Barger, White, *Biochem. J.* 17, 827 (1923). Synthesis: Späth, Spitzzy, *Ber.* 58, 2273 (1925); Babor, Jezo, *Chem. Zvesti* 8, 18 (1954), *C.A.* 49, 7495f (1955). Metabolic effects: G. Weitzel *et al.*, *Z. Physiol. Chem.* 353, 535 (1972). Effects on mitochondria: B. Lotina *et al.*, *Arch. Biochem. Biophys.* 159, 520 (1973). Biosynthetic study: J. Steiniger, G. Reuter, *Bio-*

COPIA
2002
1999

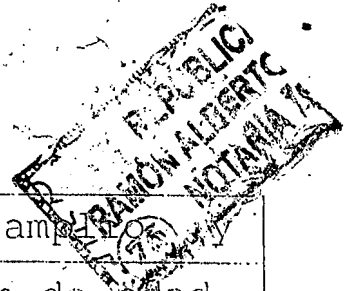


110419
AA 8569987

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),

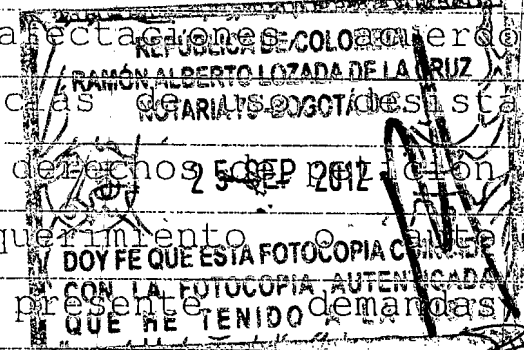
DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, 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
manifestó: - - - - -
PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante
Legal en nombre y representación de LAFRANCOL S.A.
sociedad comercial organizada y existente conforme a
las leyes colombianas, con domicilio y sede
principal en Cali, constituida mediante escritura
pública número mil cuatrocientos treinta y cuatro
(1434) de la Notaria Cuarenta y cinco (45) del
veintinueve (29) de septiembre de la ciudad de Bogotá
cincuenta y ocho (1958), reformada en distintas
oportunidades, según consta en el certificado
expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá
SEGUNDO.- Que en tal carácter

COINCIDE CON EL DOCUMENTO ORIGINAL
REPUBLICA DE COLOMBIA
RAMON ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIA 75-BOGOTA D.C.
25 SEP 2012
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE
CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA
QUE HE TENIDO A LA VISTA



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 administrativos y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: - - - - -

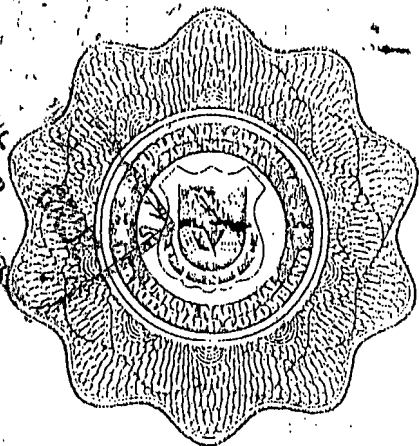
- a) En cuanto a marcas, lemas, enseñas comerciales, depósito de nombres comerciales, diseños industriales y modelos de utilidad, patentes de invención y derechos de autor para que solicite su registro o depósito, lleve los procesos respectivos hasta su culminación, haga solicitudes, solicite trasposos,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



S.F. PUNCO
174 515.11 (2)

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 deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contenciosos Administrativos, Consejo de Estado, y jurisdicción penal, civil y comercial.

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

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN

ESTE PAPEL NO TIENE COSTO ALGUNO PARA EL USUARIO

DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA QUE HE TENIDO A LA VISTA

ALCALDE DE COLOMBIA
NOTARIA 75-BOGOTÁ P.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA 75-BOGOTÁ P.C.
25 SEP 2012
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA QUE HE TENIDO A LA VISTA

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.

firmada de su original que se expide conforme al artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en

c/c. útiles con destino a Interesado

DERECHOS: Dcto. 1772/79
20 ENE. 2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAMÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.
25 SEP 2012
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA CONCIDE CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA POR LA NOTARIA DE BOGOTÁ D.C.

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA



EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CAMARA DE COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE HASTA EL ULTIMO DIA HABIL DE LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL. PARA INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE AL TELEFONO 8861352.

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

CERTIFICA

NOMBRE: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

SIGLA : LAFRANCOL S.A.

DOMICILIO: CALI VALLE

DIRECCION DOMICILIO PRINCIPAL: CRA. 1 NRO. 46 84

DIRECCION NOTIFICACION JUDICIAL: CRA. 1 NRO. 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.

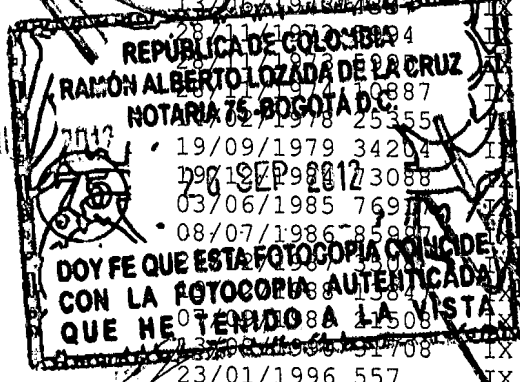
CERTIFICA

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	
E.P. 1956	30/05/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	13/06/1973	4887	
E.P. 4964	12/12/1972	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1973	18319	
E.P. 5579	12/11/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	19/09/1979	34204	
E.P. 4406	30/09/1974	NOTARIA CUARTA DE CALI	19/09/1979	34204	
E.P. 192	03/02/1978	NOTARIA CUARTA DE CALI	03/06/1985	76970	
E.P. 3479	07/09/1979	NOTARIA CUARTA DE CALI	08/07/1986	78587	
E.P. 4274	12/12/1984	NOTARIA NOVENA DE CALI	03/06/1985	15847	
E.P. 1155	21/05/1985	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	07/06/1985	15847	
E.P. 1553	20/06/1986	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	08/07/1986	78587	
E.P. 1458	09/06/1987	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	03/06/1985	15847	
E.P. 7222	14/12/1988	NOTARIA TERCERA DE CALI	07/06/1985	15847	
E.P. 4530	04/09/1989	NOTARIA TERCERA DE CALI	03/06/1985	15847	
E.P. 3865	02/08/1990	NOTARIA TERCERA DE CALI	03/06/1985	15847	
E.P. 8305	13/12/1995	NOTARIA TERCERA DE CALI	23/01/1996	557	



REPUBLICA DE COLOMBIA
HILDA MARCELA RODRIGUEZ
NOTARIA EN CALI

S.P. PUBLICA
1024 515 314 75

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.

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

OBJETO SOCIAL. LA SOCIEDAD EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRA REALIZAR, ENTRE OTROS, LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES COMERCIALES Y EMPRESARIALES: 1) FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPUBLICA 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.

PARAGRAFO: 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.

S. P. TORRES
1.02.00000000





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\$1.500.0000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES. 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 ANTES MENCIONADA LA REALIZACIÓN DE ACTOS POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA LA CONSTITUCIÓN O SUPRESIÓN DE SUCURSALES O AGENCIAS. 26) AUTORIZAR LA NOVACIÓN O CUALQUIER FORMA EXTINTIVA DE OBLIGACIONES. 27) AUTORIZAR LA ENAJENACIÓN DE CUALQUIER TÍTULO RELACIONADA CON MAQUINARIA INDUSTRIAL, TERRENOS, EDIFICIOS, MOVIBLES Y AJUNTABLES Y APROBAR DONACIONES. IGUALMENTE AUTORIZARÁ LA CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS HIPOTECARIAS, PRENDARIAS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE SOBRE DICHS ACTIVOS. 29) LA DOTACIÓN DE FOTOCOPIA CON LOS ESTATUTOS Y LAS LEYES SOBRE LA MATERIA.

REPUBLICA DE COLOMBIA
ALFONSO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIO DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ, 25 DE MAYO DE 2012
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA CONCORDA CON LOS ESTATUTOS
CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA
QUE HE TENIDO A LA VISTA

S.P. FORCIGUR

1.024.515.314

17

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 ARREBO 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) 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 BIENES 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\$1.500.000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAVENTAS 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 LA SOCIEDAD Y LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE LA SOCIEDAD

ATENCION A LA COMPAÑIA 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) 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 BIENES 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\$1.500.000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAVENTAS 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 LA SOCIEDAD Y LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE LA SOCIEDAD

OP. FORTUNA
072155
2012/05/25

REPÚBLICA DE COLOMBIA
RAJÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIAS BOGOTÁ D.C.
2012-05-25
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE
CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA
QUE HE TENIDO A LA VISTA



CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. 3) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. 4) LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. 5) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. 6) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. 7) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. 8) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. 9) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN E INNOVACIONES QUE CONVENGA INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES. 10) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. 11) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS; NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, 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

TERCER REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENTE EJECUTIVO - TERCER REPRESENTANTE LEGAL

JUAN CÁMILLO PALACIO RAMÍREZ

C.C.19455622

CUARTO REPRESENTANTE LEGAL

ROBERTO MAURICE VENTURA CRISPINO



S.P. FIDUCIARIA
1002 013 1417

20120307594-PRI

18

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

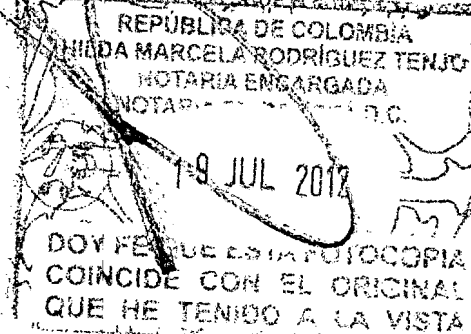
TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

SUPLENTE(S)

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

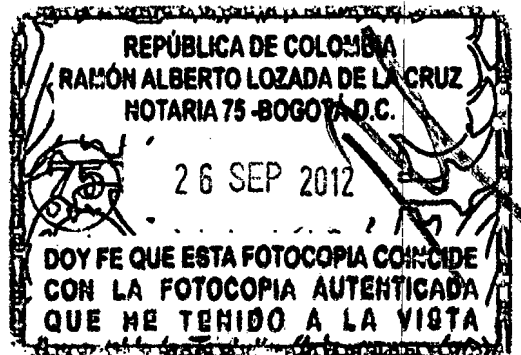


CERTIFICA

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 860005813-41301A NÓMAN
JOS AYDOR DE AIRATON



CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 02 DE AGOSTO DE 2010
ORIGEN: DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA

C.P. TORRES
1.500.000.114 (70)



INSCRIPCIÓN: 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

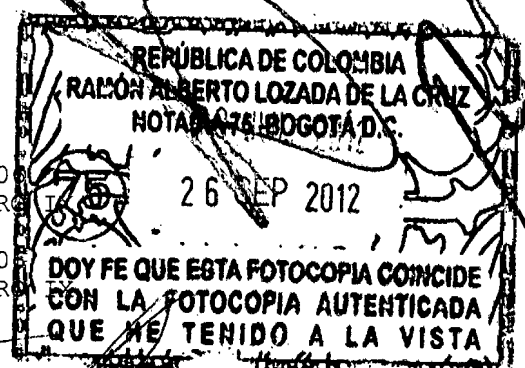
DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 30 DE ABRIL DE 2004
INSCRIPCIÓN: 03 DE MAYO DE 2004 No. 4859 DEL LIBRO IX

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



SE FUNDÓ
10/05/2014

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
INSCRIPCIÓN: 17 DE JUNIO DE 2010 NRO. 7195 DEL LIBRO IX

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 14 DE JUNIO DEL 2011
INSCRIPCIÓN: 22 DE JUNIO DE 2011 BAJO EL NRO. 7772 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 02 DE MAYO DE 2012
INSCRIPCIÓN: 03 DE MAYO DEL 2012 NRO. 5421 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

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.S.

NIT. 845003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

ACTIVIDAD: LA SOCIEDAD EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ REALIZAR, ENTRE OTRAS,

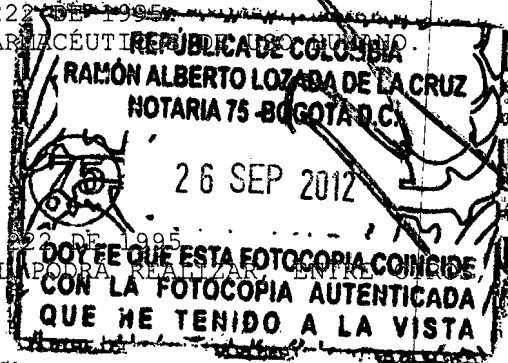
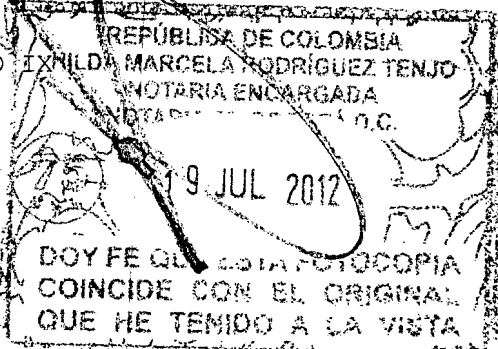
LA ADQUISICIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES DE PERFUMERÍA Y AFINES.

LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS.

FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPOS DE PRODUCTOS VETERINARIOS.

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.



S.P. FOR...
1.024 JUN 19 2011



LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES COMERCIALES Y EMPRESARIALES DESDE LA ZONA FRANCA CUMPLIENDO LAS NORMAS DEL RÉGIMEN FRANCO: 1) LA PRESTACIÓN DE TODO TIPO DE SERVICIOS ASI COMO FABRICAR, DISTRIBUIR, VENDER, COMPRAR, IMPORTAR Y EXPORTAR TODO TIPO DE MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS TERMINADOS Y SEMITERMINADOS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA. 2) DESARROLLAR Y EJECUTAR EN CUALQUIER FORMA O MODO SERVICIOS LOGÍSTICOS, CONTRATAR DIRECTAMENTE O MEDIANTE CONTRATO EXTERNO TODAS Y CADA UNA DE SUS ACTIVIDADES O SERVICIOS. 3) CELEBRAR CUALQUIER TIPO DE CONTRATO DE FABRICACIÓN DE MAQUILA CON ENTIDADES COLOMBIANAS O EXTRANJERAS.

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.

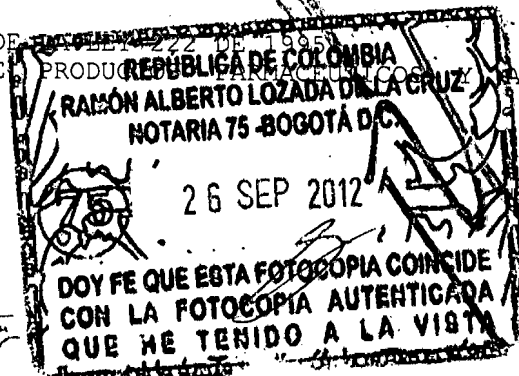
SUBORDINADA

LABORATORIOS NATURMEDIK S A S

NIT. 800226363-1

DOMICILIO:CALI VALLE

NACIONALIDAD:COLOMBIA



JO 4
13/14

20

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

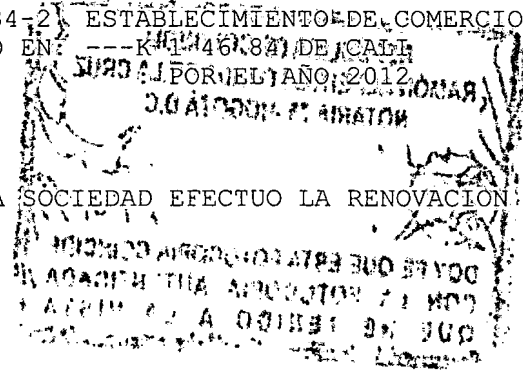
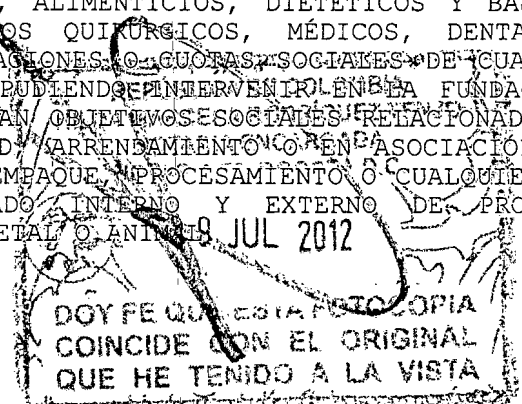
QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO. 5234-21 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A. UBICADO EN: ---K 146 (84) DE CALLE RENOVO SUR 21 POR EL AÑO 2012.

CERTIFICA

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 14 DE MARZO DE 2012

CERTIFICA

DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA QUE HE TENIDO A LA VISTA





CAMARA DE COMERCIO
 REPUBLICA DE COLOMBIA
 NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.

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

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

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.

EN CALI A LOS 25 DIAS DEL MES DE MAYO

DEL AÑO 2012 HORA: 11:21:46 AM

EL SECRETARIO

[Signature]
 ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



[Signature]
 13 JUL 2012

[Signature]

REPUBLICA DE COLOMBIA
 RAMÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
 NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.

[Signature]
 S.S. LENGUA
 1.024 515.314

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 RAMÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
 NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.
 26 SEP 2012
 DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA COINCIDE
 CON LA FOTOCOPIA AUTENTICADA
 QUE HE TENIDO A LA VISTA

Documento de 15 folios. 9712

28

