



No. 09-001490- -00003-0000

Fecha: 2010-07-19 15:44:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 20

FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN

1 OPOSICIÓN A SOLICITUD DE:		
☒ Patente de Invención ☐ Marca Colectiva ☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Marca de Certificación ☐ Diseño Industrial ☐ Lema Comercial ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados ☐ Marcas de Productos o Servicios ☐ Denominación de Origen		
2 SOLICITUD PUBLICADA	Número del expediente:	09-001490
	Solicitante:	DEVELOGEN AKTIENGESELLSHCAFT
	Apoderado:	EMILIO FERRERO
	Título de la nueva creación o denominación del signo	PIRROLOPIRIMIDINAS PARA COMPOSICIONES FARMACEUTICAS
Gaceta:	No. 615 DE 20/ABR/2010 N.P. 162	
3 OPOSICIÓN PRESENTADA POR:		
OPOSITOR	Nombre:	LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.
	Dirección:	CRA. 1 # 46-84 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE Lugar de Constitución: CALI- VALLE
	Teléfono:	052 6877700 Fax: 052 6877790
	E- mail:	
		IDENTIFICACIÓN
		☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual Número 890.301.463-8
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre:	TITO NOE PARRA MURILLO
	Dirección:	CALLE 108 # 51-45 BOGOTA
	Teléfono:	7422525 Fax: 7424092
	E- mail:	
		IDENTIFICACIÓN
		☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual Número 79.579.680 T.P. 71.168
4 FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN	Causal:	
	Signo fundamento de la oposición:	
	Expediente y/o registro de la marca opositora (De ser marca el signo fundamento de la oposición):	
	Justificación: VER ANEXO	
5 PRÓROGA ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. Fecha:		
6 INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. Fecha:		
7 CONCEPTO DE OPOSICIÓN ☒ SI ☐ NO Comprobante de pago No. Fecha:		

8 ANEXOS

☐ SI ☐ NO

- ☒ Comprobante de pago de la tasa.
- ☒ Poderes, si fuera el caso.
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición.
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés , si fuere el caso.
- ☐ Documento que acrediten la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.
- ☐ Tasa de próroga
- ☒ Copias para traslado.

9 Nombre y firma

Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO

Firma

C.C. 79.579.680 T.P. 71.168

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 58,962
FECHA : JULIO 19 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-001490-00003-0000

Fecha: 2010-07-19 15:44:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 20

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LAFRANCOL S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	59539266	19/07/2010	11,926,000.00

***** CONCEPTO *****

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

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



120

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

REF: Expediente: 09-001490 ✓

TÍTULO SOLICITADO: PIRROLOPIRIMIDINAS PARA COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS.

PUBLICACIÓN: GACETA 615 del 20 de abril de 2010, N° de publicación 162.

SOLICITANTE: DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT

APODERADO: EMILIO FERRERO.

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

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

I. PETICIÓN ✓

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 09-001490, 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 ✓

4

P21

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

III. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

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

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones farmacéuticas que comprende pirrolopirimidina, útiles en la profilaxis y en el tratamiento de enfermedades que pueden ser influenciadas por la inhibición de la actividad quinasa de MNK1 y/o MNK2 y sus variantes, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y combinaciones farmacéuticas y a formas de dosificación que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos

132

concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Insulina Lispro, Insulina Glargina, Ifosfamida, Valsartan, Loratadina, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre formulaciones farmacéuticas que comprenden moléculas que se encuentran descubiertas y plenamente identificadas en el sector químico-farmacéutico. Así, en este orden, consideramos pertinente traer a colación menciones realizadas sobre dicha molécula con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Insulina Lispro se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostenta beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 383472 y US 5514646** (Años 1990 y 1996) respectivamente. Así mismo, pudo constatarse que la molécula Insulina Glargina obtuvo beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 3837825 y US 5656722** (Años 1990 y 1997) respectivamente. Por otro lado, cabe destacar que el principio activo Ifosfamida obtuvo derechos patentarios concedidos por Francia y por Estados Unidos de América, **No. FR 1530962 y US 3732340** (Año 1968). Igualmente, la molécula Valsartan obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 443983 y US 5399578** (Años 1991 y 1995) respectivamente. Por último, es deber mencionar que la molécula Loratadina obtuvo derecho patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 4282233** (Año 1981).

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones y combinaciones farmacéuticas útiles en la profilaxis y en el tratamiento de enfermedades que pueden ser influenciadas por la inhibición de la actividad quinasa de MNK1 y/o MNK2 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 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.

6

123

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

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 866. (INSULINA LISPRO)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 866. (INSULINA GLARGINA)
3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 849-850. (IFOSFAMIDA)
4. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1705. (VALSARTAN)

4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 966. (LORATADINA)

VI. ANEXOS

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

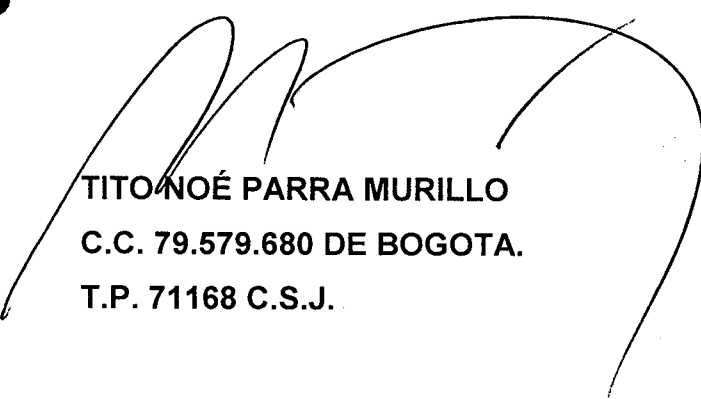
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

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

Señor Superintendente,

Atentamente,



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

experience: K. L. Simpson, C. M. Spencer, *Drugs* 57, 759-765 (1999).

THERAP CAT: Antidiabetic.

4983. Insulin Detemir. [169148-63-4] 29^B -[N⁶-(1-Oxo-tetradecyl)-L-lysine](1^A-21^A), (1^B-29^B)-insulin (human); 29^B-(N⁶-myristoyl-L-lysine)-30^B-de-L-threonineinsulin (human); Lys^{B29}-tetradecanoyl, des(B30)-insulin; NN-304; Levemir. C₂₆₇H₄₀₂N₆₄O₇₆S₆; mol wt 5916.82. C 54.20%, H 6.85%, N 15.15%, O 20.55%, S 3.25%. Soluble long-acting basal insulin analog. Prepn: S. Havelund *et al.*, WO 9507931 (1995 to Novo Nordisk); and albumin binding affinity: P. Kurtzhals *et al.*, *Biochem. J.* 312, 725 (1995). Clinical pharmacokinetics: T. Danne *et al.*, *Diabetes Care* 26, 3087 (2003). Pharmacodynamic profile: J. Plank *et al.*, *ibid.* 28, 1107 (2005). Clinical comparison with NPH insulin in type 1 diabetics: P. Home *et al.*, *ibid.* 27, 1081 (2004). Review of pharmacology and clinical experience: P. Home, P. Kurtzhals, *Expert Opin. Pharmacother.* 7, 325-343 (2006).

THERAP CAT: Antidiabetic.

4984. Insulin Glargine. [160337-95-1] 21^A-Glycine-30^B-a-L-arginine-30^B-L-arginine-insulin (human); [Gly(A21), Arg(B31), Arg(B32)]insulin (human); HOE-901; Lantus. Long-acting analog of human insulin produced by recombinant DNA technology. Prepn: M. Dörschug, DE 3837825; *idem*, US 5656722 (1990, 1997 both to Hoechst). Characterization of receptor interaction: L. Berti *et al.*, *Horm. Metab. Res.* 30, 123 (1998). Clinical pharmacodynamics: L. Heinemann *et al.*, *Diabetes Care* 23, 644 (2000); pharmacokinetics: D. R. Owens *et al.*, *ibid.* 813. Clinical trial in type 1 diabetics: R. E. Ratner *et al.*, *ibid.* 639. Review of clinical experience: P. S. Gillies *et al.*, *Drugs* 59, 253-260 (2000).

pI 6.7. Sol in acid pH. Insol at physiological pH.

THERAP CAT: Antidiabetic.

4985. Insulin Glulisine. [207748-29-6] 3^B-L-Lysine-29^B-L-threonine acid-insulin (human); [Lys(B3), Glu(B29)]-insulin (human); Lys^{B29}-1964; Apidra. C₂₅₈H₃₈₄N₆₄O₇₈S₆; mol wt 5822.58. C 53.2%, H 6.65%, N 15.40%, O 21.43%, S 3.30%. Rapid-acting insulin analog produced in *E. coli* by recombinant DNA technology. Identical to human insulin except for 2 amino acid substitutions. Prepn: J. Ertl *et al.*, EP 885961 (1998 to Hoechst Marion Roussel); *idem*, US 6221633 (2001 to Aventis). Evaluation of mitogenic potential: I. Rakatzi *et al.*, *Diabetes* 52, 2227 (2003); of β -cell protective effect: *idem* *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 310, 852 (2003). Clinical trial in type 2 diabetics: G. Dailey *et al.*, *Diabetes Care* 27, 2363 (2004). Review: S. K. Garg *et al.*, *Expert Opin. Pharmacother.* 6, 643-651 (2005).

THERAP CAT: Antidiabetic.

4986. Insulin-like Growth Factors. IGFs. Family of conserved peptide hormones structurally homologous with insulin. Two major circulating forms mediate the growth promoting effects of somatotropin, *q.v.* IGF-I regulates both prenatal and postnatal growth; IGF-II is a key factor in fetal development. IGFs are produced primarily in the liver under the regulation of growth hormone; also produced locally by most tissues. Transported in the serum by *IGF binding proteins* (or *IGFBP*) that prolong the half-life and regulate the metabolic effects of IGFs. Discovered and termed *sulphation factors* because of their ability to stimulate the incorporation of sulfate by cartilage: W. D. Salmon, W. H. Daughaday, *J. Lab. Clin. Med.* 49, 825 (1957). These peptides have also been referred to as *NSILA-S*, or non-suppressible insulin-like acting substance. The designation *somatomedin* was proposed to connote the intermediary relationship to somatotropin: W. H. Daughaday *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 69, 235, 107 (1972). Discussion of nomenclature: *idem* *et al.*, *Endocrinol. Metab.* 65, 1075 (1987). Isoln, chemical characterization, biological properties of IGF-I and IGF-II: E. Rinderknecht, R. E. Humbel, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 73, 2365, 4379 (1976). Amino acid sequence of IGF-I: *idem*, *J. Biol. Chem.* 253, 2769 (1978); of IGF-II: *idem*, *FEBS Lett.* 89, 283 (1978). Total synthesis of human IGF-I: C. H. Li *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 80, 2216 (1983); of human IGF-II: *idem*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 127, 420 (1985). Review of molecular biology: W. H. Daughaday, P. Rotwein, *Endocr. Rev.* 10, 68-91 (1989); of mechanism of action: A. Spagnoli, R. C. Rosenfeld, *Endocrinol. Metab. Clin. North Am.* 25, 615-631 (1996). Review of IGF binding proteins: D. R. Clemmons, *Cyto-*

kine Growth Factor Rev. 8, 45-62 (1997). Reviews: C. E. H. Steward, P. Rotwein, *Physiol. Rev.* 76, 1005-1026 (1996); D. Le Roith, *N. Engl. J. Med.* 336, 633-640 (1997).

Insulin-like Growth Factor I. [67763-96-6] IGF-I; somatomedin I; somatomedin C; SM-C. Single chain, basic protein containing 70 amino acid residues. Review of physiology and potential therapeutic uses: E. R. Froesch *et al.*, *Diabetes Metab. Rev.* 12, 195-215 (1996).

Insulin-like Growth Factor II. [67763-97-7] IGF-II; multi-plication-stimulating activity III-2; MSA III-2. Single chain, slightly acidic protein containing 66 or 67 amino acid residues depending on the species.

Mecasermin. [68562-41-4] Human insulin-like growth factor I. C₃₃₁H₅₁₂N₉₄O₁₀₁S₇; mol wt 7648.63. **Myotrophin** and **Somason** are recombinant products. Clinical trial in amyotrophic lateral sclerosis: D. J. Lange *et al.*, *Neurology* 47, Suppl. 2, S93 (1996).

THERAP CAT: In treatment of growth hormone insensitivity syndrome and insulin resistance.

4987. Insulin Lispro. [133107-64-9] 28^B-L-Lysine-29^B-L-prolineinsulin (human); [Lys(B28), Pro(B29)]-insulin (human); LY-275585; Humalog. Rapid-acting insulin analog produced in *E. coli* by recombinant DNA technology. Identical to human insulin except for the transposition of proline and lysine at positions 28 and 29 on the B chain. Prepn: R. E. Chance *et al.*, EP 383472; *idem*, US 5514646 (1990, 1996 both to Lilly). Study of immunogenicity: C. M. Zwickl *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 45, 524 (1995). General pharmacology: D. R. Helton *et al.*, *ibid.* 46, 91 (1996). Clinical comparison with regular human insulin: J. H. Anderson, Jr. *et al.*, *Diabetes* 46, 265 (1997). Review of development and pharmacokinetics: F. Holleman, J. B. L. Hoekstra, *N. Engl. J. Med.* 337, 176-183 (1997); of clinical trials: V. A. Koivisto, *Ann. Med.* 30, 260-266 (1998). Series of articles on pharmacology and clinical experience: *Acta Clin. Belg.* 54, 233-254 (1999).

THERAP CAT: Antidiabetic.

4988. Integrins. Family of transmembrane glycoproteins involved in cellular adhesion and signal transduction. Name derived from their ability to "integrate" activities of the extracellular matrix (ECM) and the cytoskeleton. Integrins exhibit widespread evolutionary distribution: identified in mammals and other vertebrates, insects, and yeast; homologues have been identified in plants. At least 20 have been identified in mammals; composed of $\alpha\beta$ heterodimers selected from among 16 α and 8 β subunits. The α subunits vary in size from 120-200 kDa with ~1000 amino acid residues and usually consist of a heavy and light chain joined by a disulfide bond; β subunits generally range from 90-120 kDa with ~800 amino acids. Three major subfamilies have been characterized. Most integrins bind to the Arg-Gly-Asp (RGD) amino acid sequence found on components of the ECM, such as fibronectin, *q.v.* Others bind to cell membrane proteins, such as the intercellular cell adhesion molecules (ICAMs), or to soluble ligands, such as fibrinogen, *q.v.* Several recognize more than one ligand. Integrins anchor cells to the ECM or to adjacent cells, regulate cell spreading and motility, and transduce extracellular stimuli into a variety of intracellular signals. Implicated in a variety of physiological processes including embryological development, wound healing, immune functions, thrombosis, and metastasis. Identification of membrane glycoproteins involved in cell adhesion: D. E. Wylie *et al.*, *J. Cell Biol.* 80, 385 (1979). Identification of the transmembrane link between the ECM and the cytoskeleton: J. W. Tamkun *et al.*, *Cell* 46, 271 (1986). Description of integrin family: R. O. Hynes, *ibid.* 48, 549 (1987); C. A. Buck, A. F. Horwitz, *Annu. Rev. Cell Biol.* 3, 179-205 (1987). Role of RGD sequence in cell adhesion: E. Ruoslahti, M. D. Pierschbacher, *Science* 238, 491 (1987). Review of integrin structure and ligand binding: A. Sonnenberg, *Curr. Top. Microbiol. Immunol.* 184, 7-35 (1993); D. S. Tuckwell, M. J. Humphries, *Crit. Rev. Oncol. Hematol.* 15, 149-171 (1993). Review of pharmacology: D. Cox *et al.*, *Med. Res. Rev.* 14, 195-228 (1994). Review of role in signal transduction: A. Richardson, J. T. Parsons, *BioEssays* 17, 229-236 (1995); E. A. Clark, J. S. Brugge, *Science* 268, 233-239 (1995).

β_1 -Integrins. VLA antigens; VLA integrins; very late activation antigens. Widely distributed on various cell types. Share a common β_1 chain complexed with various α chains. Bind to ECM components such as fibronectin, collagen, laminin. Ca²⁺/Mg²⁺-de-

pendent. Review: L. G. M. J. 12, 197-203 (1994).

β_2 -Integrins. Leukocyte adhesion molecules. Contain Bind to ICAMs, complement role in regulating the immune

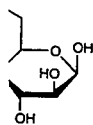
β_3 -Integrins. Cytoadhesin platelets, megakaryocytes include fibrinogen, fibronectin, thrombospondin. Includes α_{IIb} **tein IIb/IIIa (GPIIb-IIIa)**, a f aggregation. Review: M. H. 70, 87-93 (1993).

4989. Interferon. IFN brate proteins that confer non-viral infections, affect cell responses. Discovered by A. I. Soc. B147, 258 (1957) while produced by the interaction of chorioallantoic membranes; s viable virus in a variety of cel *Pathol.* 39, 452 (1958); in hu *Exp. Biol. Med.* 108, 799 (19 properties: D. A. J. Tyrrell, *Science* 145, 811 (1964). P₁ mitogen-stimulated human le 310 (1966). Three major inte have been identified based on erties, the nature of the induc they are derived, *cf.* *Nature* 2 type I interferon, IFNs- α and pH 2, and compete for the s known as type II interferon, i is acid labile, and has a diffe: A. A. Branca, C. Baglioni, / Baron, F. Dianzoni, Eds., *T. Ann. N.Y. Acad. Sci.* 350, ent ons", J. Vilcek *et al.*, Eds. (*Rep. Biol. Med.* 41, 1-715 (1 clinical significance: E. R. S (1982); of pharmacology an Deloria, *Annu. Rev. Pharm. IFN-gene family: C. Weiss Res. Mol. Biol.* 33, 251-300 ity of natural and recombin 131-257 (1985). Review of K. C. Zoon, *Interferon* 9, 1 *Interferon Inducers*, N. Fint sterdam, 1973) 598 pp; W (Springer, New York, 1979) M. Friedman, Eds. (*Acade Interferon*, K. Munk, H. K 1982) 233 pp; H. Strander, plasia (Academic Press, Nev

4990. Interferon- α . α : LeIF; leukocyte interferon with antiviral, antiprolifera Produced by leukocytes sti as part of the immune resp stranded RNA. Inhibits pr enhances cytotoxic activity, which contain ~166 amino : wt 16-27.5 kDa. Identifica leukocytes exposed to virus 108, 799 (1961). Purificati *et al.*, *Proc. Natl. Acad. S* recombinant DNA technolog (1980); D. V. Goeddel *et al.* structures and activities of *Science* 209, 1343 (1980); (1981). Review: A. Meag Thorpe, Eds. (*Academic I Review of pharmacology : viral disease: R. T. Dorr,*

oin, mp 46-50° (Morimoto); also reane + ethyl acetate, mp 52-53° (Oka). Practically insol in water.

'6-3] C₆H₁₂O₆; mol wt 180.16. C%. Prepn of D-idose by reduction of, *Ber.* 28, 1975 (1895); from D-galactose. *Chim. Acta* 28, 1 (1945); from tripyranose: *eidem*, *ibid.* 662. Prepn lonolactone: Fischer, Fay, *loc. cit.*; by lidene-L-idofuranose: Meyer, Reich-52 (1946); von Vargha, *Ber.* 87, 1351. M. Blanc-Muesser, J. Defaye, Syn-S. F. Dyke, *The Carbohydrates* (In-p 45. Conformation: Reeves, *J. Am. Review*: R. L. Whistler, M. L. Wolfe *Chemistry* (Academic Press, New

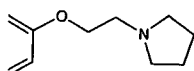


β-D-Idose

3° (c = 2.3).
4 O₄. Yellow needles from alc, mp

4° (c = 3.6).
loose. Plates from ethyl ace-(c = 2.3) (methanol).

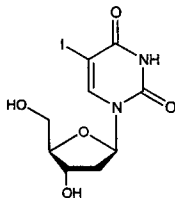
57-75-1] 1-[2-[(1E)-1-(4-Iodo-phenoxy)ethyl]pyrrolidine; 1-[2-(p-styryl)phenoxy]ethyl]pyrrolidine; wt 523.45. C 64.25%, H 5.78%, I 57.82%. Nonsteroidal estrogen antagonist; oxifen, q.v. Prepn: R. McCague, 55 (1988, 1989 both to Nat. Res. tivity: R. McCague *et al.*, *J. Med. reochemistry*: C. M. Nunn, E. J., 2043 (1994). Modulating effects rk *et al.*, *Biochem. Pharmacol.* 48, r. *J. Cancer* 70, 409 (1994). Clinical C. Coombes *et al.*, *Cancer Res.* 55,



(per mp 108-109° (McCa-less) prisms from meth-

2-2] 2'-Deoxy-5-iodouridine; 1-odouracil; 5-iodo-2'-deoxyuridine; id; Emanil; Herpes-Gel; Herplex; ; Kerecid; Ophthalmidine; Stoxil; t 354.10. C 30.53%, H 3.13%, I 35.41%. Cytotoxic nucleoside with antiviral apn: Prusoff, *Biochim. Biophys. t *et al.*, *J. Biol. Chem.* 235, 1441*

(1960); Chang, Welch, *J. Med. Chem.* 6, 428 (1963); Amiard, Tor-elli, *FR 1336866* (1963 to Roussel-UCLAF), C.A. 60, 3082g (1964); **GB 1024156**; Prystas, Sorm, *Collect. Czech. Chem. Commun.* 29, 121 (1964). Crystal and molecular structure: Camerman, Trotter, *Acta Crystallogr.* 18, 203 (1965). Review: W. H. Prusoff *et al.* in *Antibiotics* vol. 5 (pt. 2), F. E. Hahn, Ed. (Springer-Verlag, New York, 1979) pp 236-261.

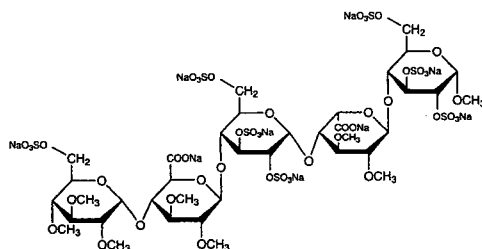


Crystals from water, triclinic, dec 160° (Prusoff; Chang, Welch), 190-195° (Cheong *et al.*), 240° (Amiard, Torelli), over 175° (Prystas, Sorm). uv max (water): 288 nm (log ε 3.87). [α]_D²⁵ +7.4° (c = 0.108 in water); [α]_D²⁰ +29° (N soda). Physical properties: Ravin, Gulesich, *J. Am. Pharm. Assoc. [NS]* 4, 122 (1964). pKa 8.25. pH of 0.1% aq soln, about 6. Solv at 25° in mg/ml: 2.0 in water; 2.0 in 0.2N HCl; 74.0 in 0.2N NaOH; 4.4 in methanol; 2.6 in alc; 0.014 in ether; 0.003 in chloroform; 1.6 in acetone; 1.8 in ethyl acetate; 5.7 in dioxane. LD₅₀ i.p. in mice: 2.5 g/kg (Prusoff, 1979).

α-Anomer. 1-(2-Deoxy-α-D-erythro-pentofuranosyl)-5-iodouracil; 1-(2-deoxy-α-D-ribofuranosyl)-5-iodouracil; α-2'-deoxy-5-iodouridine. Crystals from water, dec 170°. [α]_D²⁵ +21.8° (c = 0.170). uv max (water): 288 nm (log ε 3.88).

THERAP CAT: Antiviral.

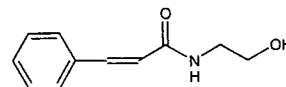
4892. Idraparinux Sodium. [149920-56-9]; [162610-17-5] (Idraparinux). Methyl O-2,3,4-tri-O-methyl-6-O-sulfo-α-D-glucopyranosyl-(1 → 4)-O-2,3-di-O-methyl-β-D-glucopyranuronosyl-(1 → 4)-O-2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-glucopyranosyl-(1 → 4)-O-2,3-di-O-methyl-α-L-idopyranuronosyl-(1 → 4)-α-D-glucopyranoside 2,3,6-tris(hydrogen sulfate) nonasodium salt; Org-34006; SANORG-34006; SR-34006. C₃₈H₅₅Na₉O₄₉S₇; mol wt 1727.18. C 26.42%, H 3.21%, Na 11.98%, O 45.39%, S 13.00%. Synthetic pentasaccharide that inhibits factor Xa; analog of fondaparinux sodium, q.v. Prepn: M. Petitou, C. A. van Boeckel, *EP 0529715*; *eidem*, *US 5378829* (1993, 1995 both to Akzo; Sanofi); P. Westerdun *et al.*, *Bioorg. Med. Chem.* 2, 1267 (1994). Biochemical and pharmacological properties: J. M. Herbert *et al.*, *Blood* 91, 4197 (1998). Comparative pharmacokinetics in rats: J. P. Héroult *et al.*, *Thromb. Haemostasis* 87, 985 (2002). Clinical pharmacology and reversal by factor VIIa: N. R. Bijsterveld *et al.*, *Br. J. Haematol.* 124, 653 (2004). Review of clinical development: Q. Ma, J. Fareed, *IDrugs* 7, 1028-1034 (2004).



[α]_D²⁰ +55° (c = 1 in water).

THERAP CAT: Antithrombotic.

4893. Idrocilamide. [6961-46-2] N-(2-Hydroxyethyl)-3-phenyl-2-propenamide; N-(2-hydroxyethyl)cinnamide; LCB-29; Brolitène; Srilane. C₁₁H₁₃NO₂; mol wt 191.23. C 69.09%, H 6.85%, N 7.32%, O 16.73%. Prepn: M. Bayssat *et al.*, *DE 2015447*; *eidem*, *US 3659014* (1970, 1972 to LIPHA); *Chim. Ther.* 8, 202 (1973). Pharmacology: Grand *et al.*, *Eur. J. Med. Chem.* 9, 205 (1974). Metabolism: Belleville *et al.*, *Thérapie* 29, 829 (1974).



White crystals from ethyl acetate or acetone, mp 100-102°. Soluble in alcohol; slightly sol in water. LD₅₀ orally in mice, rats: >2950, >3000 mg/kg (Grand).

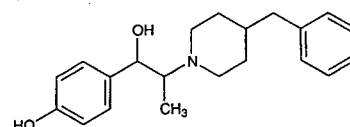
THERAP CAT: Muscle relaxant (skeletal).

4894. α-L-Iduronidase. [9073-56-7] α-L-Iduronide iduronohydrolase; IDUA; Hurler corrective factor. Lysosomal enzyme that hydrolyzes nonreducing terminal α-L-iduronide glycosidic bonds in heparan sulfate and dermatan sulfate. Genetic deficiency of the enzyme results in the lysosomal storage disorder mucopolysaccharidosis-I (MPS-I) also known as Hurler and Scheie syndromes. Identification in human fibroblasts and liver: R. Matalon *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 42, 340 (1971); in human urine: R. W. Barton, E. F. Neufeld, *J. Biol. Chem.* 246, 7773 (1971). Localization in lysosomes: B. Weissmann, R. Santiago, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 46, 1430 (1972). Identification as enzymatic defect in Hurler's syndrome: R. Matalon, A. Dorfman, *ibid.* 47, 959 (1972); G. Bach *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 69, 2048 (1972). Purification and characterization of multiple forms: P. R. Clements *et al.*, *Biochem. J.* 259, 199 (1989). Cloning and expression in Chinese hamster ovary cells: H. S. Scott *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 88, 9695 (1991).

Laronidase. [250378-38-2] Alronidase; Aldurazyme. Human α-L-iduronidase produced by recombinant DNA technology in Chinese hamster ovary cells. Prepn and pharmacology: E. D. Kakkis *et al.*, *Protein Expression Purif.* 5, 225 (1994). See also: E. D. Kakkis, B. Tanamachi, **WO 9958691** (1999 to Harbor-UCLA). Clinical evaluation in MPS-I: *idem et al.*, *N. Engl. J. Med.* 344, 182 (2001).

THERAP CAT: Enzyme replacement therapy in mucopolysaccharidosis-I.

4895. Ifenprodil. [23210-56-2] α-(4-Hydroxyphenyl)-β-methyl-4-(phenylmethyl)-1-piperidineethanol; 4-benzyl-α-(p-hydroxyphenyl)-β-methyl-1-piperidineethanol; 2-(4-benzylpiperidino)-1-(4-hydroxyphenyl)-1-propanol; 1-methyl-2-hydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)ethyl-1-(4-benzylpiperidine); RC-61-91. C₂₁H₂₇NO₂; mol wt 325.44. C 77.50%, H 8.36%, N 4.30%, O 9.83%. Prepn and pharmacology: M. Carron *et al.*, **FR M5733**; **US 3509164** (1968, 1970 to Robert et Carrière); C. Carron *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 21, 1992 (1971).



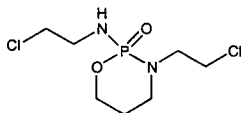
mp 114°.

Neutral tartrate. Cerocal; Dilvax; Vadilex. (C₂₁H₂₇NO₂)₂·C₄H₆O₆; mol wt 800.98. Crystals from methanol, mp 178-180°. Sol in alc, water. Very slightly sol in acetone, chloroform. Practically insol in ether. LD₅₀ in male Swiss mice (mg/kg): 17 i.v.; 120 i.p.; 275 orally (Carron, 1970).

THERAP CAT: Vasodilator (cerebral and peripheral).

4896. Ifosfamide. [3778-73-2] N,3-Bis(2-chloroethyl)-tetrahydro-2H-1,3,2-oxazaphosphorin-2-amine 2-oxide; 3-(2-chloroethyl)-2-[(2-chloroethyl)amino]tetrahydro-2H-1,3,2-oxazaphosphorin-2-oxide; iphosphamid(e); isoendoxan; isophosphamide; A-4942; Asta Z-4942; MJF-9325; NSC-109724; Z-4942; Holoxan; Ifex; Ifomide; Mitoxana. C₇H₁₅Cl₂N₂O₂P; mol wt 261.09. C 32.20%, H 5.79%, Cl 27.16%, N 10.73%, O 12.26%, P 11.86%. Cytostatic agent, related structurally to cyclophosphamide, q.v. Prepn: **FR 1530962** (1968 to Asta), C.A. 71, 49998m (1969); H. Arnold *et al.*, **US 3732340** (1973 to Asta). Chemical properties: H. Arnold, *Proc. 5th Int. Congr. Chemother. Vienna* (Verhandlungen, Vienna, 1967) 2, pp 751-754. Pharmacology: N. Brock *ibid.* pp 155-161. Molecular structure and conformation: H. A. Brassfield *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 97, 4143 (1975). Mass spectrometry: M.

Przybylski *et al.*, *Biomed. Mass Spectrom.* **4**, 209 (1977). Mechanism of action: S. Tomita *et al.*, *Chemotherapy (Tokyo)* **25**, 3014 (1977). Metabolism: A. Takamizawa *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **25**, 2900 (1977); *idem*, *J. Med. Chem.* **17**, 1237 (1974). Toxicity studies: R. Marcy *et al.*, *IRCS Med. Sci. Libr. Compend.* **5**, 427, 478 (1977). Mutagenicity studies: D. Wald, *J. Mutat. Res.* **56**, 319 (1978); G. R. Mohn, J. Ellenberger, *ibid.* **32**, 331 (1976). Clinical studies: P. J. Creaven *et al.*, *Cancer Treat. Rep.* **60**, 445, 451 (1976); J. Schnitker *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **26**, 1793 (1976). Symposium on clinical efficacy and comparison with cyclophosphamide: *Cancer Chemother. Pharmacol.* **18**, Suppl. 2, S1-S58 (1986). Reviews of pharmacology, toxic effects and clinical activity: M. Zalupski, L. H. Baker, *J. Natl. Cancer Inst.* **80**, 556-566 (1988); S. E. Schoenike, W. J. Dana, *Clin. Pharm.* **9**, 179-191 (1990).



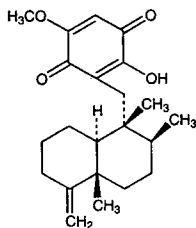
Crystals from anhyd ether, mp 39-41°. LD₅₀ in rats (mg/kg): 160 i.p. (Arnold, 1973); also reported as 150 i.p. (Brock).

THERAP CAT: Antineoplastic.

4897. Ignatia. Ignatius bean; St. Ignatius' bean. Dried, ripe seed of *Strychnos ignatii* Berg., *Loganiaceae*. *Habit.* Philippine Islands, naturalized in Vietnam, Cambodia. *Constit.* 2-3% strychnine, about 1% brucine, igasuric acid, loganin.

THERAP CAT: Bitter tonic.

4898. Ilimaquinone. [71678-03-0] 3-[[1R,2S,4aS,8aS)-Decahydro-1,2,4a-trimethyl-5-methylene-1-naphthalenyl]methyl]-2-hydroxy-5-methoxy-2,5-cyclohexadiene-1,4-dione; IQ. C₂₂H₃₀O₄; mol wt 358.47. C 73.71%, H 8.44%, O 17.85%. Sesquiterpenoid quinone isolated from the marine sponge, *Hippiospongia metachromia*; naturally occurring as (-)-form. Inhibits cellular secretions by selective breakdown of the Golgi apparatus. Isolation and structure determined: R. T. Luibbrand *et al.*, *Tetrahedron* **35**, 609 (1979). Revised stereochemistry: R. J. Capon, J. K. MacLeod, *J. Org. Chem.* **52**, 5059 (1987). Total stereosynthesis: S. D. Bruner *et al.*, *ibid.* **60**, 1114 (1995); increased yield: S. Poigny *et al.*, *ibid.* **63**, 5890 (1998). Photoaffinity study on cellular targets: H. S. Radeke, M. N. L. Snapper, *Bioorg. Med. Chem.* **6**, 1227 (1998). Mechanism of action studies: P. A. Takizawa *et al.*, *Cell* **73**, 1079 (1993); H. S. Radeke *et al.*, *Chem. Biol.* **6**, 639 (1999). Use as inhibitor of protein secretion: P. A. Feldman *et al.*, *J. Membr. Biol.* **155**, 275 (1997).

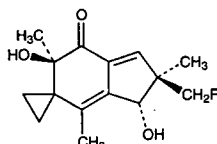


Orange needles from hexane, mp 113-114°. [α]_D²⁵ -23.2° (c = 1.12 in CHCl₃).

USE: Biological probe for intracellular communications and vesicle-mediated transport.

4899. Illudins. Anti-tumor antibiotic substances produced by the poisonous basidiomycetes *Clitocybe illudens* (now called *Omphalotus illudens*): Anchel *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **36**, 300 (1950); **38**, 927 (1952); and *Lampteromyces japonicus*: Nakanishi *et al.*, *Nature* **197**, 292 (1963); Endo *et al.*, *Chem. Commun.* **1970**, 309. Structure: McMorris, Anchel, *J. Am. Chem. Soc.* **87**, 1594 (1965); Matsumoto *et al.*, *Tetrahedron* **21**, 2671 (1965); Tada *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **12**, 853 (1964). Stereochemistry: Nakanishi *et al.*, *ibid.* **856**; *Tetrahedron* **21**, 1231 (1965); Matsumoto *et al.*, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **37**, 1716 (1964). Abs config of illudin S: Harada, Nakanishi, *Chem. Commun.* **1970**, 310. Total synthesis

of illudin M: Matsumoto *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **90**, 3280 (1968); *Tetrahedron Lett.* **1970**, 1171; of illudin S: *idem*, *ibid.* **1971**, 2049. *In vitro* antitumor activity in human cancer cells: M. J. Kelner *et al.*, *J. Natl. Cancer Inst.* **82**, 1562 (1990).



Illudin M R = H
Illudin S R = OH

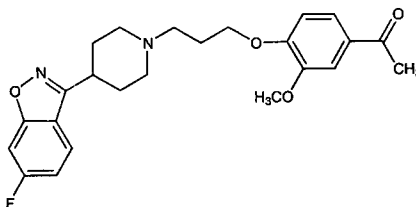
Illudin M. [1146-04-9] (3'S-trans)-2',3'-Dihydro-3,6-dihydroxy-2',2',4',6'-tetramethylspiro[cyclopropane-1,5'-(5H)inden]-7'(6'H)-one. C₁₅H₂₀O₃; mol wt 248.32. Rods, mp 120-122.5° (Matsumoto); from ethanol-water, mp 128-130° (McMorris). uv max (ethanol): 228, 318 nm (ε 13900, 3600).

Monoacetate. C₁₇H₂₂O₄, mp 75-76° from petr ether.

Illudin S. [1149-99-1] [2'S-(2'α,3',6'α)]-2',3'-Dihydro-3',6'-dihydroxy-2'-(hydroxymethyl)-2',4',6'-trimethylspiro[cyclopropane-1,5'-(5H)inden]-7'(6'H)-one; lampterol; lunamycin (obsolete). C₁₅H₂₀O₄; mol wt 264.32. Needles from acetone, mp 124-126°. uv max (ethanol): 233, 319 nm (ε 13200, 3600). Sol in polar organic solvents.

Diacetate. C₁₉H₂₄O₅. Crystals from petr ether, mp 99-100°. uv max (ethanol): 227, 313 nm (ε 12900, 3400).

4900. Iloperidone. [133454-47-4] 1-[4-[3-[4-(6-Fluoro-1,2-benzisoxazol-3-yl)-1-piperidinyl]propoxy]-3-methoxyphenyl]-ethanone; HP-873; ILO-522; Zomaril. C₂₄H₂₇FN₂O₄; mol wt 426.48. C 67.59%, H 6.38%, F 4.45%, N 6.57%, O 15.01%. Combined dopamine (D₂) and serotonin (5HT₂) receptor antagonist. Prepn: J. T. Strupczewski *et al.*, *EP 402644*; *idem*, *US 5364866* (1990, 1994 both to Hoechst-Roussel); *idem*, *J. Med. Chem.* **38**, 1119 (1995). Pharmacology: M. R. Szwczak *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **274**, 1404 (1995). Clinical pharmacokinetics: S. M. Sainati *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **35**, 713 (1995). HPLC determination in plasma: A. E. Mutlib, J. T. Strupczewski, *J. Chromatogr. B* **669**, 237 (1995). Receptor binding study: S. Kongsamut *et al.*, *Eur. J. Pharmacol.* **317**, 417 (1996). Review of pharmacology and therapeutic potential in schizophrenia: J. M. K. Hesselink, *Curr. Opin. Cent. Peripher. Nerv. Syst. Invest. Drugs* **2**, 71-78 (2000); K. K. Jain, *Expert Opin. Invest. Drugs* **9**, 2935-2943 (2000).

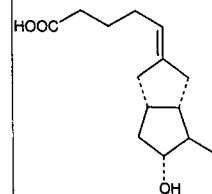


Crystals from ethanol, mp 118-120°.

THERAP CAT: Antipsychotic.

4901. Iloprost. [78919-13-8] 5-[Hexahydro-5-hydroxy-4-(3-hydroxy-4-methyl-1-octen-6-ynyl)-2(1H)-pentalenylidene]pentanoic acid; 5-(E)-(1S,5S,6R,7R)-7-hydroxy-6-[(E)-(3S,4RS)-3-hydroxy-4-methyl-1-octenyl]bicyclo[3.3.0]octan-3-ylidenepentanoic acid; (E)-(3aS,4R,5R,6aS)-hexahydro-5-hydroxy-4-[(E)-(3S,4RS)-3-hydroxy-4-methyl-1-octen-6-ynyl]-Δ^{2(1H),8}-pentalenevaleric acid; ciloprost; ZK-36374. C₂₂H₃₂O₄; mol wt 360.49. C 73.30%, H 8.95%, O 17.75%. Prostacyclin analog; 1:1 mixture of 16α- and 16β-methyl diastereomers. Prepn: W. Skuballa *et al.*, *DE 2845770*; *idem*, *US 4692464* (1980, 1987 both to Schering AG); W. Skuballa, H. Vorbrüggen, *Adv. Prostaglandin Thromboxane Leukotriene Res.* **11**, 299 (1983). Antithrombotic and cardiovascular pharmacology: K. Schrör *et al.*, *Arch. Pharmacol.* **316**, 252 (1981).

Review of clinical pharmacology: Grant, K. L. Goa, *Drugs* **43**, 88. limb ischemia: J. Dormandy, *The phenomenon*: F. M. Wigley *et al.* (1994); in pulmonary hypertension: *Engl. J. Med.* **347**, 322 (2002).

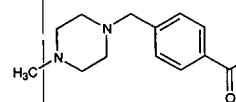


Colorless oil.

Tromethamine. Endoprost; II H₁₁NO₃; mol wt 481.62.

THERAP CAT: Vasodilator (per nary hypertension).

4902. Imatinib. [152459-yl)methyl]-N-[4-methyl-3-[[4-(3-phenyl)benzamide; N-[5-[4-(4-amido)-2-methylphenyl]-4-(3-p H₃₁N₇O; mol wt 493.60. C 7 3.24%. Tyrosine kinase inhibitor the enzyme associated with chronic and certain forms of acute lymph shown to inhibit the transmembrane derived growth factor (PDGF) receptor. EP 564409; *idem*, *US 5,938,844* *idem* *et al.*, *Bioorg. Med. Chem.* mechanism of action: *idem*, *ibid.* 1938 (2000). Activity vs KIT Buchdunger *et al.*, *J. Pharmacol. Clinical trial in CML: H. Kant 645 (2002); in gastrointestinal stromal tumor: Demetri *et al.*, *ibid.* **347**, 472 (20 D. G. Savage, K. H. Antman, *ibid.* 2002); V. K. Pindolia *et al.* (2002); and development of the *Cancer Res.* **91**, 1-30 (2004).*



mp 211-213°. pK_a 8.07; pK_a **Methanesulfonate.** [22012 Gleevec; Glivec. C₂₉H₃₁N₇O. of crystalline form: J. Zimmer Novartis). Occurs in 2 crystal to melt at 226°; β-form, mp 21 water: >100 g/l (pH 4.2); 49 mg THERAP CAT: Antineoplastic.

4903. Imazamethabenz. methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1-phenylbenzoic acid; *idem*, *ibid.* benz; AC-22229; *idem*, *ibid.* Cl N₂O₃; mol wt 240.25. C 66.6%. Selective, post-emergence imazamethabenz. *idem*, *ibid.* methyl 2-(4-isopropyl-4-methyl-6-(4-isopropyl-4-n toluate (approx 3:2). Prepn: *idem*, *ibid.* 4188487 (1980 to American Cyanamid); D. L. Shaner *et al.*, *Weeds* **1982**, 25; K. Hedlund, L. 1 (1987). Activity of compo

Material.

CC(C)C(C)C(=O)N

Sol in water.

CCCC(C)C(=O)O

[2430-27-5] 2-Propylpentanamide; 2-ylpentanamide; dipropylacetamide; Depant 143, *q.v.* C 67.08%, H 11.96%; N 11.96%. *q.v.* M. Tiffeneau, Y. Deux, 1941). GC *q.v.* in plasma: M. Poklev, 67, 237 (1992). Review of pharmacy: M. Bialer, *Clin. Pharmacokinet.* 20,

CCCCC(CC)C(=O)N

THERAPY: Anticonvulsant.

CCCCC(=O)O[C@H]1[C@@H](O)[C@H](OC2=CC(=O)C(=C3C(=C(C=C3)C(=O)OC)C(=O)O2)O[C@H](C4=CC(=O)N(C4C(F)(F)F)O)C1

THERAP CAT: Antineoplastic

CC(C)[C@H](C(=O)N(CCC)C(=O)Cc1ccc(cc1)-c2ccccc2c3nn[nH]3)C(=O)O

Consult the Name Index before using this section.

The chemical structure shows a side chain with a methyl group (CH₃) and a vinyl group (CH=CH₂) attached to a carbon atom. This carbon atom is also bonded to a carbonyl group (C=O) and a nitrogen atom. The nitrogen atom is part of a peptide backbone, with a methyl group (CH₃) and a hydrogen atom (H) attached to the adjacent carbon atom. The backbone continues with the sequence: MeLeu-MeVal-N-CH(CH₃)-C(=O)-Val-MeGly-.

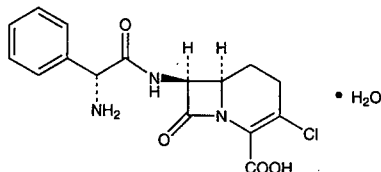
THERAPY CAT: Antineoplastic adjunct (chemosensitizer).

USE: Alloying agent in manuf of rust-resistant vanadium steel.

Blue-green pyrophoric crystals. Sensitive to air. Should be stored under nitrogen. Dec 60-70° in a nitrogen-filled tube.

9920. Vanadium Pentafluoride. [7783-72-4] F_5V ; mol wt 145.93. F 65.09%, V 34.91%. VF_5 . Prep'd from vanadium tetrafluoride by thermal disproportionation at 650° in N_2 current accord-

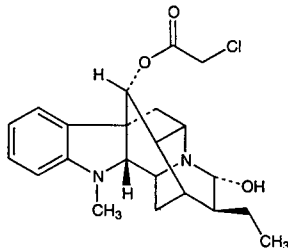
42, 1844 (1989). β -Lactamase stability: R. N. Jones, A. L. Barry, *Eur. J. Clin. Microbiol.* **6**, 570 (1987). Pharmacology in animals: T. Shetler et al., *Arzneim.-Forsch.* **43**, 60 (1993). Pharmacokinetics in children: J. D. Nelson et al., *Antimicrob. Agents Chemother.* **32**, 1738 (1988).



mp 205-215° (dec) (Matsukuma). $[\alpha]_D^{21} +34.0^\circ$ ($c = 0.35$ in water).

THERAP CAT: Antibacterial.

5577. Lorajmine. [47562-08-3] (17R,21 α)-Ajmalan-17,21-diol 17-(chloroacetate); 17-monochloroacetylajmaline; 17-chloroacetylajmaline; MCAA. $C_{22}H_{27}ClN_2O_3$; mol wt 402.91. C 65.58%, H 6.75%, Cl 8.80%, N 6.95%, O 11.91%. Semi-synthetic ajmaline derivative. Prepn from ajmaline: **BE 622395** (1962 to Invern Della Beffa), *C.A.* **59**, 8816d (1963); A. Bonati, A. Bocchia, *Farmaco Ed. Sci.* **18**, 84 (1963). Improved prepn: A. Bonati, **DE 2023949**; *idem*, **US 3741972** (1970, 1973 both to Invern Della Beffa). *In vitro* and *in vivo* anti-arrhythmic activity: C. Capra, *Farmaco Ed. Sci.* **19**, 865 (1964); cardiac action: Y. Katano et al., *Arzneim.-Forsch.* **23**, 483 (1973); cardiovascular effects and toxicity: C. Capra et al., *Farmaco Ed. Prat.* **35**, 49 (1980). Determination in plasma by TLC fluorescence: L. J. Dombrowski et al., *J. Pharm. Sci.* **64**, 643 (1975). GC-MS determination in blood: St. D. Cleghans et al., *Arzneim.-Forsch.* **27**, 1128 (1977). Comparison with other ajmaline esters: M. Salmona et al., *J. Pharm. Sci.* **64**, 1584 (1975). Pharmacokinetic studies: M. Cafiero et al., *Minerva Cardioangi.* **32**, 59 (1984). Book: G. G. Gensini, Ed., *Concepts on the Mechanism and Treatment of Arrhythmias* (Futura Publishing Co., Mount Kisco, N.Y., 1974) 281 pp.



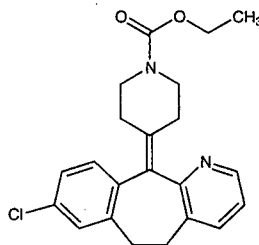
Crystals, mp 232-238°. $[\alpha]_D^{20} +27.5^\circ$ ($c = 1$ in chloroform).

Hydrochloride. [40819-93-0] Win-11831; Nevergor; Ritmos Elle. $C_{22}H_{27}ClN_2O_3 \cdot HCl$; mol wt 439.38. Crystals from methyl ethyl ketone, mp 243-246°. $[\alpha]_D^{20} +29^\circ$ ($c = 1$ in ethanol). LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 176, 139 i.p.; 370, 480 orally (Capra).

THERAP CAT: Antiarrhythmic (cardiac depressant).

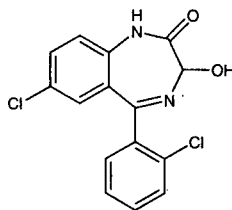
5578. Loratadine. [79794-75-5] 4-(8-Chloro-5,6-dihydro-11H-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridin-11-ylidene)-1-piperidine-carboxylic acid ethyl ester; 11-[N-(ethoxycarbonyl)-4-piperidylidene]-8-chloro-6,11-dihydro-5H-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridine; **US 4282233** (1981 to Schering); F. J. Villani et al., *Arzneim.-Forsch.* **36**, 1311 (1986). Pharmacology: A. Barnett et al., *Agents Actions* **14**, 590 (1984). Evaluation of CNS effects in humans: C. M. Bradley, A. N. Nicholson, *Eur. J. Clin. Pharmacol.* **32**, 419 (1987). Clinical pharmacokinetics: E. Radwanski et al., *J. Clin. Pharmacol.* **27**, 530 (1987). Clinical trial in allergic rhinitis: R. J. Dockhorn et al., *Ann. Allergy* **58**, 407 (1987); in comparison with terfenadine, q.v.: F. Horak et al., *Arzneim.-*

Forsch. **38**, 124 (1988); G. Bruttman et al., *J. Allergy Clin. Immunol.* **83**, 411 (1989). HPLC determ in plasma: O. Q. P. Yin et al., *J. Chromatogr. B* **796**, 165 (2003). Review of pharmacology and therapeutic efficacy: M. Haria et al., *Drugs* **48**, 617-637 (1994).



Crystals from acetonitrile, mp 134-136°.
THERAP CAT: Antihistaminic.

5579. Lorazepam. [846-49-1] 7-Chloro-5-(2-chlorophenyl)-1,3-dihydro-3-hydroxy-2H-1,4-benzodiazepin-2-one; Wy-4036; Ativan; Emotival; Lorax; Lorsilan; Pro Dorm; Psicopax; Punktyl; Quait; Sedatival; Sedazin; Somagerol; Tavor; Temesta; Wypax. $C_{15}H_{10}Cl_2N_2O_2$; mol wt 321.16. C 56.10%, H 3.14%, Cl 22.08%, N 8.72%, O 9.96%. Prepn: S. C. Bell, **BE 621819**; *idem*, **US 3296249** (1963, 1967 both to Am. Home Prod.); and structure-activity study: *idem* et al., *J. Med. Chem.* **11**, 457 (1968). Determn by HPLC: I. Jane, A. McKinnon, *J. Chromatogr.* **323**, 191 (1985). Series of articles on pharmacology, metabolism, clinical studies: *Arzneim.-Forsch.* **21**, 1047-1102 (1971). Toxicity study: G. Owen et al., *ibid.* 1065. Comprehensive description: J. G. Rutgers, C. M. Shearer, *Anal. Profiles Drug Subs.* **9**, 397-426 (1980). Review of clinical pharmacology and therapeutic use: B. Ameer, D. J. Greenblatt, *Drugs* **21**, 161-200 (1981). Clinical trial to prevent recurrent alcohol-related seizures: G. D'Onofrio et al., *N. Engl. J. Med.* **340**, 915 (1999).



Crystals, mp 166-168°. uv max (methanol): 229 nm, (1N NaOH): 233 nm, (1N HCl): 237 nm. Soly (mg/ml): water 0.08, chloroform 3, alcohol 14, propylene glycol 16, ethyl acetate 30. pK₁ 1.3; pK₂ 11.5. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 3178, >5000 orally (Owen).

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

THERAP CAT: Anxiolytic; anticonvulsant.

5580. Lorcainide. [59729-31-6] N-(4-Chlorophenyl)-N-[1-(1-methylethyl)-4-piperidinyl]benzeneacetamide; 4'-chloro-N-(1-isopropyl-4-piperidyl)-2-phenylacetanilide. $C_{22}H_{27}ClN_2O$; mol wt 370.92. C 71.24%, H 7.34%, Cl 9.56%, N 7.55%, O 4.31%. Prepn: S. Sanczuk, H. K. F. Hermans, **DE 2642856** (1977 to Janssen), *C.A.* **87**, 53094 (1977); *idem*, **US 4126689** (1978 to Janssen). Determn of lorcainide and its metabolites by GLC: R. Woestenborghs et al., *J. Chromatogr.* **164**, 169 (1979). Disposition and anti-arrhythmic effects: U. Klotz et al., *Int. J. Clin. Pharmacol. Biopharm.* **17**, 152 (1979). Pharmacokinetics and tissue distribution: U. Klotz, E. Golbs, *Arzneim.-Forsch.* **30**, 619 (1980). Clinical study: P. Somani, S. di Giorgi, *Chest* **78**, 658 (1980). Toxicology: G. J. Barton, R. Marsboom, "A Brief Summary of Animal Toxicology Studies on Lorcainide", in *Prognosis and Pharmacotherapy of Life-Threatening Arrhythmias*, Jähnchen et al., Eds. (Royal Soc. Med. London, 1981) pp 23-25. Review of pharmacology and efficacy: C. E. Eriksson, R. N. Brogden, *Drugs* **27**, 279-300 (1984). Symposium: *Am. J. Cardiol.* **54**, 1B-54B (1984).

LD₅₀ in male mice, male 18.6 i.v.; 483, 395, 435 orally
Hydrochloride. [58934-trol; Lorivox; Remivox. (Crystals from 2-propanone ar
THERAP CAT: Antiarrhyth

5581. Lormetazepam phenyl)-1,3-dihydro-3-hydro one; N-methyllozepam; Wy C₁₆H₁₂Cl₂N₂O₂; mol wt 332 N 8.36%, O 9.55%. Analog **BE 621819** C.A. **60**, 2993b (both to Am. Home Products) A. Nudelman et al., *J. Phar kinetics and biotransformation Drug Metab. Pharmacokine Doenicke et al., Anaesthesia H. Ott et al., ibid.* 29. Abso lormetazepam: R. Girkin Radioimmunologic study: *Ther.* **28**, 673 (1980).

Crystals from ethanol/THF, Note: This is a controlled substance (depressant): **21 CFR**, 1308.14.

THERAP CAT: Sedative, hyp

5582. Lornoxicam. [7 methyl-N-2-pyridinyl-2H-thie 1,1-dioxide; 6-chloro-4-hydro 2H-thieno[2,3-e]-1,2-thiazine 9297; TS-110; Xefo. C₁₃H₄ClN₂S₂O₂; mol wt 318.14. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 41.99%, H 2.71%, Cl 9.53% Cyclooxygenase inhibitor; st Prepn: R. Pfister et al., **DE 1979** to Hoffmann-La Roche Ankier et al., *Postgrad. Med pharmacology and clinical ex (1990). Overview of pharma Pruss et al., ibid.* S18.

Orange to yellow crystals, max: 371 nm. Partition coeff

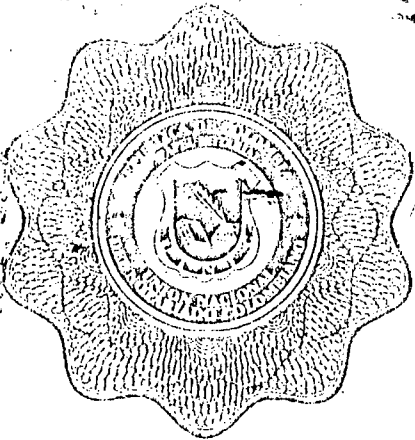
15

12

00419

179

AA 8569987



Copia
20 AGO 2010

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),

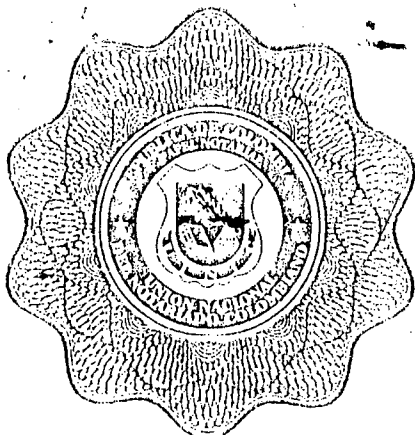
DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA 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
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 Cuarta (4ª) de Cali del
veintinueve (29) de septiembre de mil novecientos
cincuenta y ocho (1958), reformada en distintas
oportunidades, según consta en el certificado
expedido por la Cámara de Comercio de Cali. - - - - -
SEGUNDO.- Que en tal carácter, por este público

LA SUSCRITA NOTARIA DEL CIRCULO
DE BOGOTA D.C. DEJA CONSTANCIA QUE
ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON COPIA
QUE HA SIDO PRESENTADA.
03 JUN 2010
NOTARIA TREINTA Y TRES (33)
Bogotá D.C. - COLOMBIA
DIANA BEATRIZ LOPEZ

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

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

AA 8569988



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

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

b) Para que en todos los asuntos arriba determinados, tanto en los términos señalados por los artículos 42 y complementarios de la Decisión 486 de la Comunidad Andina como del artículo 70 del C.P.C. y normas pertinentes del Código Contencioso Administrativo, pueda sustituir este mandato, transcribir, admitir los hechos del proceso, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos, de los asuntos antes mencionados que se deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contencioso Administrativos, Consejo de Estado y jurisdicción penal, civil o comercial. - - - - -

LA QUINCE NOTARIA 33 DEL CIRCULO DE BOGOTÁ D.C. DEJA CONSTANCIA QUE ESTE DOCUMENTO CONFIERE CON COPIA QUE HA SIDO PRESENTADA
03 JUN 2010
NOTARIA TREINTA Y TRES DE BOGOTÁ D.C.
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

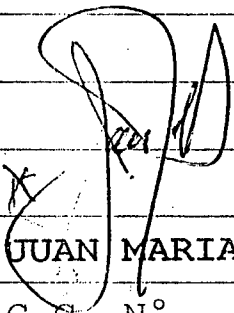
NOTA. Manifiesto que de la veracidad de las declaraciones y autenticidad de los documentos anexos en éste instrumento público sólo responde la parte compareciente. - - - - -

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el presente

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA
BOGOTÁ, D.C.

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

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





JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C. N°.

TEL. N°.

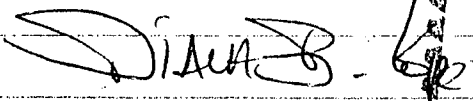
LAFRANCOL S.A.

NIT.-


DIANA BEATRIZ LOPEZ


NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DE BOGOTA D.C.
(FOTOCOPIA)
Copia de su original que se expide conforme al
artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en 02
hojas útiles con destino a Interesado
DERECHOS: Dcto. 1772/79
Subsana de Bogotá D. C. 20 ENE. 2004

REPUBLICA DE COLOMBIA
33 *  * 33
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA
BOGOTÁ D.C.





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

CERTIFICA

NOMBRE: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

SIGLA : LAFRANCOL S.A.

DOMICILIO: CALI VALLE

DIRECCION COMERCIAL : ---K 1 46 84

DIRECCION NOTIFICACION JUDICIAL: ---K 1 46 84

CIUDAD: CALI

MATRICULA MERCANTIL NRO. 5233-4 FECHA MATRICULA : 02 DE OCTUBRE DE 1958

DIRECCION ELECTRONICA : lafrancolsa@lafrancol.co

DIRECCION WEB : www.lafrancol.com

AFILIADO

CERTIFICA

NIT : 890301463-8

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

REFORMAS

DOCUMENTO	FECHA.DOC	ORIGEN	FECHA.INS	NRO.INS	LIBRO
E.P. 1104	30/06/1959	NOTARIA CUARTA DE CALI	07/07/1959	19467	
E.P. 2309	26/12/1959	NOTARIA CUARTA DE CALI	29/12/1959	20089	
E.P. 1725	24/07/1962	NOTARIA CUARTA DE CALI	26/07/1962	24528	
E.P. 1824	31/07/1963	NOTARIA CUARTA DE CALI	14/08/1963	26360	
E.P. 2422	25/10/1963	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/10/1963	26717	
E.P. 1720	16/09/1964	NOTARIA CUARTA DE CALI	22/09/1964	28406	
E.P. 101	31/01/1966	NOTARIA CUARTA DE CALI	01/02/1966	31039	
E.P. 552	21/03/1968	NOTARIA CUARTA DE CALI	01/04/1968	35711	
E.P. 4964	12/12/1972	NOTARIA CUARTA DE CALI	16/01/1973	2975	IX
E.P. 1956	30/05/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	13/06/1973	4337	IX
E.P. 4964	12/12/1972	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1973	5994	IX
E.P. 5579	12/11/1973	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1973	5995	IX
E.P. 4406	30/09/1974	NOTARIA CUARTA DE CALI	28/11/1974	10887	IX
E.P. 192	03/02/1978	NOTARIA CUARTA DE CALI	14/02/1978	25355	IX
E.P. 3479	07/09/1979	NOTARIA CUARTA DE CALI	19/09/1979	34204	IX
E.P. 4274	12/12/1984	NOTARIA NOVENA DE CALI	19/12/1984	73088	IX
E.P. 1155	21/05/1985	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	03/06/1985	76917	IX
E.P. 1553	20/06/1986	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	08/07/1986	85997	IX
E.P. 1458	09/06/1987	NOTARIA SEPTIMA DE CALI	24/12/1987	3508	IX
E.P. 7222	14/12/1988	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/12/1988	13847	IX
E.P. 4530	04/09/1989	NOTARIA TERCERA DE CALI	07/09/1989	21508	IX
E.P. 3865	02/08/1990	NOTARIA TERCERA DE CALI	13/08/1990	31708	IX
E.P. 8305	13/12/1995	NOTARIA TERCERA DE CALI	23/01/1996	557	IX
E.P. 4559	16/11/1999	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/11/1999	7911	IX
E.P. 6.004	02/12/2004	NOTARIA TERCERA DE CALI	14/12/2004	13371	IX
E.P. 6241	27/12/2006	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/01/2007	625	IX
E.P. 389	07/02/2008	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/02/2008	1880	IX
E.P. 1907	11/05/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/05/2009	5950	IX

E.P. 3672 24/08/2009 NOTARIA TERCERA DE CALI
ACT 116 04/03/2010 ASAMBLEA GRAL ORDINARIA

27/08/2009 9876
11/05/2010 5470

IX
IX

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS ENTRE OTRAS:

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

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

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA ENTRE OTRAS:

A) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A REUNIONES ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS, SIEMPRE QUE LO EXIJAN LAS NECESIDADES IMPREVISTAS O URGENTES DE LA SOCIEDAD O LO SOLICITEN ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN NO MENOS DEL VEINTE Y CINCO POR CIENTO (25%) DE LAS ACCIONES SUSCRITAS Y PAGADAS;
B) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, SEÑALAR SUS FUNCIONES, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, EXCEPTO AQUELLOS CUYO NOMBRAMIENTO O REMOCIÓN CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A LAS PERSONAS QUE DEBEN CORRESPONDERLOS O LOS DESEMPEÑEN.
C) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y

ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

U) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SUSCRIBAN TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTOS POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA.

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

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

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

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

DD) EMITIR ACCIONES DEL CAPITAL AUTORIZADO POR SUSCRIBIR.

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

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

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

EL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTE LEGAL, SERÁN REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD QUIENES SON ELEGIDOS POR LA JUNTA DIRECTIVA CON SUS LIMITACIONES EN SUS FUNCIONES.

LAS ATRIBUCIONES INHERENTES A LA CALIDAD DEL CUARTO REPRESENTANTE LEGAL, Y EN ESPECIAL LAS DISPOSITIVAS, SERÁN EJERCIDAS CON SUJECCIÓN A LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTOS ESTATUTOS PARA EL PRESIDENTE EJECUTIVO QUIEN ES EL TERCER REPRESENTANTE LEGAL.

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

FUNCIONES DEL PRESIDENTE EJECUTIVO. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE FACULTADES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS, Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA TERCERA REPRESENTACIÓN LEGAL, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECCIÓN A LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA. ADEMÁS DE LAS FUNCIONES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD: A) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 SMMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA; ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FIJOS NO SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMMLV); OBTENER CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS NO SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES PREVIA APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. D) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. E) LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. F) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. G) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE

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

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
N. MARIA RENDON GUTIERREZ
.17125100

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

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

QUINTO REPRESENTANTE LEGAL
JUAN PABLO REYES VILLAMIZAR

C.C.80419709

CERTIFICA

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

ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA

INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5471 DEL LIBRO IX

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

PRIMER RENGLON

ESTHER ISABEL VENTURA DE RENDON

C.C.38979831

SEGUNDO RENGLON

JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ

C.C.17125100

TERCER RENGLON

LUIS ALFONSO MORA TEJADA

C.C.4610260

SUPLENTES

PRIMER RENGLON

JUAN MANUEL RENDON VENTURA

C.C.79939921

SEGUNDO RENGLON

ADRIANA RENDON DE ANTORCHA

C.C.66901857

TERCER RENGLON

CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ

C.C.16684716

CERTIFICA

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

ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA

INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5473 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S) :

REVISOR FISCAL

ALFREDO LOPEZ & CIA. LTDA

NIT.800026893-5

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 21 DE ABRIL DE 2010

ORIGEN: ALFREDO LOPEZ & CIA LTDA

INSCRIPCION: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5474 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S) :

REVISOR FISCAL PRINCIPAL



ALFREDO LOPEZ CAMPO
C.C.8241912

REVISOR FISCAL SUPLENTE
ANDERSON DAVID RODRIGUEZ REYES
C.C.16916373

CERTIFICA

CAPITAL AUTORIZADO: \$20,000,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 2,000,000,000
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL SUSCRITO: \$10,000,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 1,000,000,000
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL PAGADO: \$10,000,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 1,000,000,000
VALOR NOMINAL: \$10

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2009
INSCRIPCIÓN: 28 DE DICIEMBRE DE 2009 BAJO EL NRO. 14869 DEL LIBRO IX

CONFIRMA LA SITUACIÓN DE CONTROL:

CONTROLANTE: DORAL INVESTMENTS INTERNATIONAL INC
DOMICILIO: ISLAS VIRGENES BRITÁNICAS
ACTIVIDAD: OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES

CONTROLADA: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.S.

NIT: 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

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

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

CERTIFICA

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 29 DE ABRIL DE 2005
INSCRIPCIÓN: 06 DE MAYO DE 2005 No. 4983 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 15 DE JUNIO DE 2006
INSCRIPCIÓN: 21 DE JUNIO DE 2006 No. 7526 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2006
INSCRIPCIÓN: 28 DE NOVIEMBRE DE 2006 No. 13380 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2006
INSCRIPCIÓN: 21 DE DICIEMBRE DE 2006 No. 14301 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2007
INSCRIPCIÓN: 21 DE DICIEMBRE DE 2007 No. 13604 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE OCTUBRE DE 2009

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 23 DE FEBRERO DE 2010

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 27 DE ABRIL DE 2010

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 10 DE JUNIO DE 2010

INSCRIPCION: 17 DE JUNIO DE 2010 NO. 7195 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 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL PERÚ S.A

DOMICILIO: LIMA LIMA

NACIONALIDAD: PERU

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

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

SUBORDINADA

LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S A S



NIT. 800097402-6
DOMICILIO: CALI VALLE
NACIONALIDAD: COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO

SUBORDINADA
LAFRANCOL (USA) CORP
DOMICILIO: ESTADOS UNIDOS
NACIONALIDAD: ESTADOS UNIDOS
PRESUPUESTO DE CONTROL: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POSEE EL 65.25%
ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

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

SUBORDINADA
LAFRANCOL GUATEMALA S.A.
NIT. 4088707
DOMICILIO: GUATEMALA
NACIONALIDAD: GUATEMALA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222
ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN, FABRICACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y/O ALIMENTICIOS Y NATURALES DE CONSUMO HUMANO Y LA COMERCIALIZACIÓN DE TODA CLASE DE MERCANCÍAS POR CUENTA PROPIA O EN NOMBRE DE TERCEROS.

SUBORDINADA
DISTRIBUCIONES UQUIFA S A S
NIT. 800182021-7
DOMICILIO: CALI VALLE
NACIONALIDAD: COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222
ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES DE CONSUMO HUMANO

SUBORDINADA
LABORATORIOS NATURMEDIK S A S
NIT. 800226363-1
DOMICILIO: CALI VALLE
NACIONALIDAD: COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE CONSUMO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL DOMINICANA S.A.
DOMICILIO: SANTO DOMINGO REPÚBLICA DOMINICANA
NACIONALIDAD: REPÚBLICA DOMINICANA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA
LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.
DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPÚBLICA DEL ECUADOR
NACIONALIDAD: ECUATORIANA
PRESUPUESTO DE CONTROL: LA PARTICIPACIÓN QUE TIENE LAFRANCOL S.A. EN LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A., ES DE 96.8992%, LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCIÓN COMERCIAL FUE EN JUNIO DE 2009 Y LA CAPITALIZACIÓN SE HIZO EN OCTUBRE DE 2008.
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 OBJETOS SOCIALES RELACIONADOS CON EL SUYO. PODRÁ CONSTRUIR, ADQUIRIR EN PROPIEDAD, ARRENDAMIENTO O EN ASOCIACIÓN TODA CLASE DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA PRODUCCIÓN, EMPAQUE, PROCESAMIENTO O CUALQUIER OTRA FORMA PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS YA SEA PARA EL CONSUMO HUMANO, VEGETAL O ANIMAL.

SUBORDINADA

FOCUS PHARMACEUTICAL S.A.

NIT: 900.104.555-8

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: LA PARTICIPACIÓN QUE TIENE LAFRANCOL S.A. EN DICHA SOCIEDAD ES DE 39.9%. 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 GENERO 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 EN GENERAL, TODO AQUELLO VINCULADO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA.

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

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

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.5234-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

UBICADO EN: ---K 1 46 84 DE CALI

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369809-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

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

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369810-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

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

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734908-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

UBICADO EN: CRA. 1A NRO. 46A 28 DE CALI



FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734911-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL UBICADO EN: CRA. 1B NRO. 46A 121 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734913-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL UBICADO EN: CRA. 3 NRO. 47 25 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 25 DE MARZO DE 2010

CERTIFICA

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

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

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.

DADO EN CALI A LOS 23 DIAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2010 HORA: 04:42:07

EL SECRETARIO


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
Emilio Ferrero
Apoderado

Oficio N°: **11619**

ASUNTO:	Radicación PCT N°	09-1490
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	440
	Folios	008

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

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

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


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (C).

11 Q SET. 2010

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

202021