

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:	08-054162
	Solicitante:	HOFFMANN-LA ROCHE AG BOGEN IDEC INC Y GENENTECH
	Apoderado:	ALICIA LLOREDA RICAURTE
	Título de la nueva creación o denominación del signo: MÉTODOS PARA TRATAR DAÑOS EN LAS ARTICULACIONES	
Gaceta:		No. 611 DE 31/DIC/2009 N.P. 1004
3 OPOSICIÓN PRESENTADA POR:		
OPOSITOR:	Nombre:	LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LA FRANCO S.A.
	Dirección:	CRA 1-# 46-84
	Nacionalidad o Domicilio:	COLOMBIA CALI VALLE
	Lugar de Constitución:	CALI VALLE
Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790		IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual: _____ Número: 890.301.463-8
E-mail: _____		
REPRESENTANTE O APODERADO:	Nombre:	TITO NOE PARRA MURILLO
	Dirección:	CALLE 108 # 51-45 BOGOTÁ
	Teléfono: 7422525 Fax: 7424092	IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual: _____ Número 79.579.680 T.P. 71.168
	E-mail: _____	
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. 10-25-216 Fecha: 6/ABR/2010		

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

MIT : B00176029-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 25,216
FECHA : ABRIL 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-054162-00005-0000

Fecha: 2010-04-06 15:32:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYI Evt: 378 FASCNACIONALI
Act. 400 OPOSICIONSERVER Folios: 21

CONSIGNACION

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LA FRANKOL S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	342908650	29/03/2010	4,525,000.00

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. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-054162- -00005-0000

Fecha: 2010-04-08 15:32:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCH
 Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 37R FASENACIONALI
 Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios 21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 25,491
 FECHA : ABRIL 8 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LAFRANCO S.A.	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	462754387	55039611	08/04/2010	114,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	83,600.00
		*** N. REACCION PRORROGA DE TERMINOS O	83,600.00
		TOTAL :	\$ 93,000.00

SON: OCHENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

4

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

REF: Expediente: 08-054162

TÍTULO SOLICITADO: MÉTODOS PARA TRATAR DAÑOS EN LAS ARTICULACIONES.

PUBLICACIÓN: GACETA 611 del 31 de diciembre de 2009, N° de publicación 1004.

SOLICITANTE: F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, BOGEN IDEC INC Y GENENTECH, INC.

APODERADO: ALICIA LLOREDA RICAURTE

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

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

I. PETICIÓN

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 08-054162, 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, particularmente en materia de Novedad y Nivel Inventivo. 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 combinaciones farmacéuticas y los métodos de tratamiento como los contenidos en la presente solicitud, donde se refiere a un método de tratamiento de daño en articulaciones que comprende administrar un anticuerpo CD20 como Rituximab, y que puede ser administrado junto con un segundo medicamento entre los que se mencionan inmunosupresores, bifosfonatos y NSAID, son prácticas totalmente conocidas en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las combinaciones farmacéuticas y los métodos de tratamiento 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 combinaciones farmacéuticas y

métodos de tratamiento que ya son mundialmente conocidos, 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 combinaciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran compuestos activos tales como Rituximab, Etanercept, Infliximab, Adalimumab, Actonel, entre otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre combinaciones 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 algunas de dichas moléculas con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Rituximab se encuentra plenamente identificado y bajo el conocimiento público desde hace un tiempo muy considerable. Como prueba de lo anterior observamos que dicha molécula ostenta beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9411026 y US 5763137** (Años 1994 y 1998) respectivamente. Por su parte, encontramos que la molécula Etanercept obtuvo beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9406476 y US 5605690** (Años 1994 y 1997). Así mismo, se observa que el principio activo Infliximab obtuvo beneficio patentario concedido por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, **No. WO 9216553** (Año 1992). Por último, cabe manifestar que la molécula Adalimumab ostenta beneficios patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9729131 y US 6090382** (Años 1997 y 2000) respectivamente.

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique combinaciones farmacéuticas útiles en el tratamiento de daños en articulaciones 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 combinaciones farmacéuticas que resultan carentes de novedad y nivel inventivo, ya que como es evidente, son eventos plenamente conocidos mundialmente. En consecuencia, es inocuo pretender solicitar una patente de invención como la tramitada bajo el expediente de la referencia.

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

Por lo tanto, la presente solicitud no cumple con los requisitos esenciales para acceder al derecho patentario por cuanto no se encuentran presentes la novedad y el nivel inventivo.

IV. SOLICITUD DE PRÓRROGA

De conformidad con el artículo 42 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, solicitamos comedidamente se nos conceda el plazo adicional de 60 días para sustentar en debida forma la presente observación. (Se anexa recibo de pago de la tasa respectiva).

V. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho los artículos 16, 18, 19 y 20 de la Decisión 486 de 2000.

VI. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals Fourteenth Edition. 2006. Página 1422. (RITUXIMAB)

2. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 637. (ETANERCEPT)
3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 863. (INFLIXIMAB)
4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 26-27. (ADALIMUMAB)

VII. ANEXOS

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

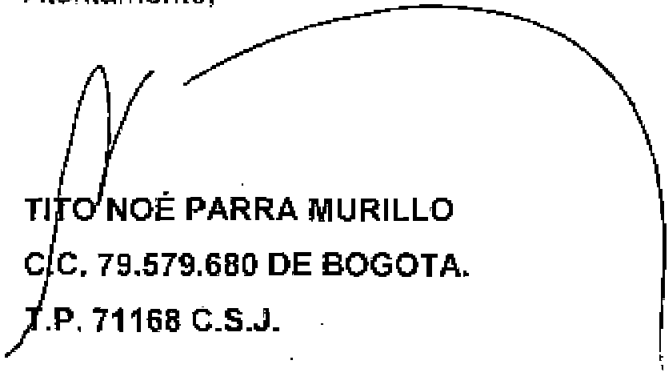
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancias de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VIII. 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,

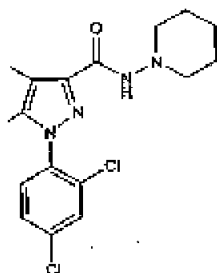


TITO NOÉ PARRA MURILLO
C.C. 79.579.680 DE BOGOTÁ.
T.P. 71168 C.S.J.

16° (pyridine). $\nu_{\max}$ (80% methanol): 3400 (broad), 1600, 1500, 1450, 1380, 1280, 1180, 1100, 1050, 1000, 950, 900, 850, 800, 750, 700, 650, 600, 550, 500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50, 0. Slightly sol in water, acetone, lower sol in propyl alcohol, insol in NaOH.

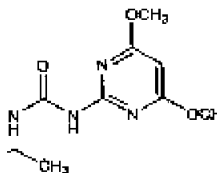
Large plates from diethyl ether, decol. Sol in water. LD₅₀ i.v. in mice:

168273-06-1] 5-(4-Chlorophenyl)-1,1,1-trifluoro-2-methyl-2-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide; SR-141716A; Acet. wt 463.79. C 56.97%, H 4.56%, Cl 14.47%, F 33.90%. Brain cannabinoid receptor (CB₁) antagonist activity: M. A. Huestis *et al.*, EP 576357; *idem.*, US 5624941; M. H. Selzman *et al.*, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1994, 1451. Receptor antagonist activity: M. A. Huestis *et al.*, *J. Neurosci.* 15, 240 (1994). Clinical trial on smoked marijuana: M. A. Huestis *et al.*, *J. Neurosci.* 22 (2001). Clinical trials in obesity: L. S. 1389 (2005); J.-P. Després *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 353, 240 (2005). Review of therapeutic potential: M. A. M. Carai *et al.*, *Life Sci.* 77,



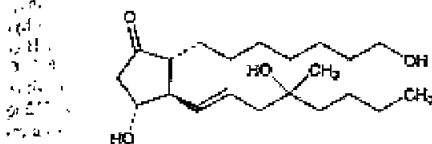
1-13-1] SR-141716A. C₂₂H₁₇Cl₂F₃N₃. White crystals from ether + petroleum ether, mp 157-159° (Selzman). Agent.

[122931-48-0] N-[[4,6-Dimethyl-2-pyridyl]-3-(ethylsulfonyl)-2-pyridinesulfonyl]urea; Titus. C₂₄H₂₇N₅O₅S₂; mol wt 477.57. C 57.90%, H 5.28%, N 13.65%, O 25.96%, S 14.86%. Acts as a branched-chain amino acid synthetase, acetolactate synthase. Prep'd (or 4774337 (1988 to DuPont); and use in EP 341011 (1989 to DuPont), CA 113, 16, 23-28 (1989). HPLC, TLC determinations: E. Schneider *et al.*, *J. Agric. Food Chem.* 42, 1000 (1994).



Vapor pressure at 25°: 1.1 × 10⁻⁴ (ppm); 133 (pH 5); 2300 (pH 7); 5560 (pH 9). Solubility (g/100 ml water): 0.034 (pH 7); 1.0 (pH 9). LD₅₀ kg: dermally in rabbits: >2000 mg/kg.

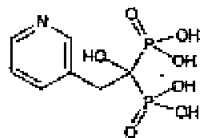
77287-05-9] (1R,13R)-1,11,16-Trihydroxy-9-one; (2R,3R,4R)-4-hydroxy-2-(4-hydroxyheptyl)-3-[(E)-(4R)-4-hydroxy-4-methyl-1-octenyl]-cyclopentanone; 16-methyl-1,11,16-trihydroxy-9-one; Bay o 6893; ORF-13927; TR-4693; Rosul. C₂₁H₃₄O₆; mol wt 354.52. C 71.15%, H 10.80%, O 18.05%. Prostaglandin synthase inhibitor with cytoprotective and gastric antisecretory activity. Prep'd: H. C. Kluender *et al.*, US 4132738 (1979 to Miles). Pharmacology: D. A. Shriver *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 35, 339 (1985). Effect on human gastric secretion: P. Demol *et al.*, *ibid.* 36, 1 (1986). *Adv. Prostaglandin Thromboxane Leukotriene Res.* 17, 328 (1987). Clinical evaluation in duodenal ulcer: H. G. Drermann *et al.*, *ibid.* 30, 303 (1987).



$[\alpha]_D^{25} -58.6^\circ$ (c = 1 in chloroform).

THERAPCAT: Antifluoride.

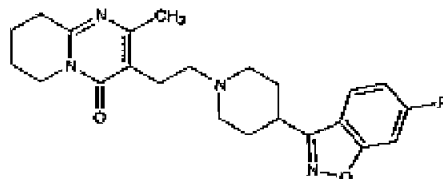
8232. Risedronic Acid. [105462-24-6] [1-Hydroxy-2-(3-pyridinyl)ethylidene]bisphosphonic acid; 2-(3-pyridinyl)-1-hydroxyethane diphosphonic acid; C₇H₁₁NO₅P₂; mol wt 283.11. C 29.70%, H 3.92%, N 4.95%, O 39.56%, P 21.88%. Bisphosphonic acid; antiresorptive agent. Prep'd: J. J. Benedict, C. M. Perkins, EP 186405; *idem.*, US 5583122 (1986, 1996 both to Procter & Gamble). Pharmacology: W. S. Lee *et al.*, *Bone* 14, 493 (1993). Clinical trial in Paget's disease: E. S. Siris *et al.*, *J. Bone Miner. Res.* 13, 1032 (1998); in postmenopausal bone loss: L. Mortensen *et al.*, *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 83, 396 (1998). Clinical effect on reduction of fracture risk: S. T. Harris *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* 282, 1344 (1999). Review of pharmacology and clinical efficacy: K. L. Goa, J. A. Balfour, *Drugs Aging* 13, 83-91 (1998).



Monosodium salt. [115436-72-1] Risedronate sodium; NE-58095; Actonel; Optinate. C₇H₁₀NNaO₅P₂; mol wt 305.09. Fine, white to off-white, odorless crystalline powder. Occurs as the hemi-pentahydrate. Sol in water. Essentially insol in common organic solvents.

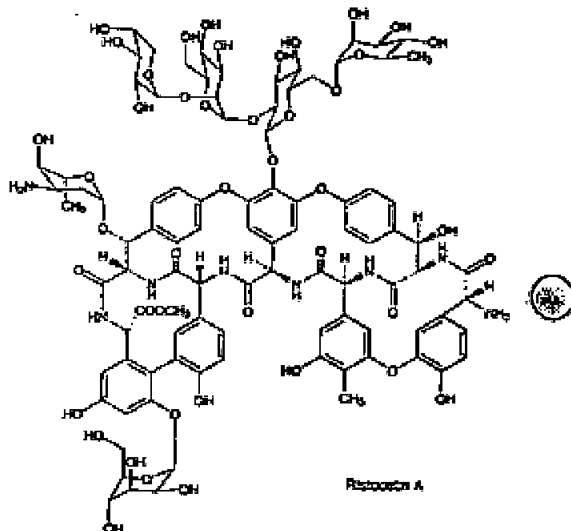
THERAPCAT: Bone resorption inhibitor.

8233. Risperidone. [106266-06-2] 3-[2-[4-(6-Fluoro-1,2-benzisoxazol-3-yl)-1-piperidinyl]ethyl]-6,7,8,9-tetrahydro-2-methyl-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one; R-64766; Belivon; Risperdal. C₂₁H₂₇FN₄O₂; mol wt 410.48. C 67.30%, H 6.63%, F 4.63%, N 13.65%, O 7.30%. Combined serotonin (5-HT₂) and dopamine (D₂) receptor antagonist. Prep'd: L. E. J. Kennis, J. Vandenberk, EP 196132; *idem.*, US 4804663 (1986, 1989 both to Janssen). Pharmacology: P. A. J. Janssen *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 244, 685 (1988). Receptor binding studies: J. E. Leyson *et al.*, *ibid.* 247, 661 (1988). HPLC determinations: A. Avenoso *et al.*, *J. Chromatogr. B* 746, 173 (2000). Clinical study in psychosis: Y. G. Gelders *et al.*, *Pharmacopsychiatry* 23, 206 (1990); in autism: L. Senhill *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 347, 3 (2002). Brief review: M. G. Livingston, *Lancet* 343, 457-460 (1994). Review of pharmacology and therapeutic potential: S. Grant, A. Fluen, *Drugs* 48, 253-273 (1994); B. Green, *Curr. Med. Res. Opin.* 16, 57-65 (2000); clinical experience in schizophrenia: H. J. Möller, *Expert Opin. Pharmacother.* 6, 803-818 (2005).



Crystals from DMF + 2-propanol, mp 170.0°. LD₅₀ in male, female mice, rats, dogs (mg/kg): 29.7, 26.9, 34.3, 35.4, 14.2, 18.3 i.v.; 82.1, 63.1, 113, 56.6, 18.3, 18.3 orally (Janssen, 1988). THERAPCAT: Antipsychotic.

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



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

Ristocetin A. [11021-66-2] Ristomycin A. C₅₃H₁₁₀N₅O₄₄; mol wt 2067.92. C 55.18%, H 5.36%, N 5.42%, O 34.04%. Cryst. sulfate, $[\alpha]_D^{25} -120$ to -133° (water).

Ristocetin B. [1405-59-0] Ristomycin B. C₄₈H₉₂N₄O₃₅. Cryst. sulfate, $[\alpha]_D^{25} -144$ to -149° (water).

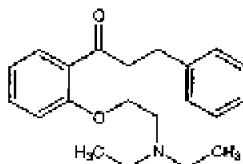
USE: Peptide-based probe for platelet aggregation. THERAPCAT: Antibacterial.

8235. Ritanserin. [87051-43-2] 6-[2-[4-(Bis(4-fluorophenyl)methylene)-1-piperidinyl]ethyl]-7-methyl-5H-diazolo[3,2-a]pyrimidin-3-one; R-55667; Tisenon. C₂₇H₂₃F₃N₅O₂; mol wt 477.57. C 67.90%, H 5.28%, F 7.96%, N 8.80%, O 1.35%. Selective serotonin (5-HT₂) receptor antagonist. Prep'd: L. E. J. Kennis *et al.*, EP 110435; *idem.*, US 4533665 (1984, 1985 both to Janssen). Pharmacological profile: F. A. Wouters *et al.*, *Drug Dev. Res.* 15, 61 (1988). GC/MS determinations in plasma and pharmacokinetics: P. Timmerman *et al.*, *Biomed. Environ. Mass Spectrom.* 18, 498 (1989). Clinical studies: G. Nappi *et al.*, *Headache* 30, 439 (1990); G. Bersani *et al.*, *Acta Psychiatr. Scand.* 83, 244 (1991); J. M. Mont *et al.*, *Sleep* 16, 647 (1993).

g. gram dissolves in 1.5 ml water, 8.0 ml alcohol. Aq solns are stable.

Therap CAT: Bronchodilator.

3710. Etafenone. [90-54-0] 1-[2-(2-(Diethylamino)ethyl)phenyl]-3-phenyl-1-propanone; 2'-[2-(diethylamino)ethoxy]-3-phenylpropionophenone; *o*-(diethylaminoethoxy)- β -phenylpropionophenone; 2'-[β -(diethylaminoethoxy)]-3-phenylpropionophenone; β -phenyl-*o*-(diethylaminoethoxy)propionophenone; LG-11457. $C_{21}H_{27}NO$; mol wt 325.44. C 77.50%, H 8.36%, N 4.30%, O 9.83%. bp₃₀ 264-268°. G. DiPaco, S. C. Tatro, *Ann. Chim. (Roma)* 48, 1215 (1958); *ibid.* 49, 1265758 (1968 in Guidotti). C.A. 59, 58950a (1968). *Excerpta Med.* 1968: Series of articles on pharmacology, toxicology, metabolism. *ibid.* 1664-1681.

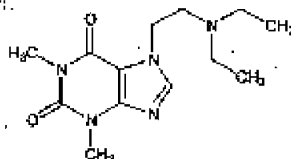


Liquid, bp₃₀ 264-268°.

Hydrochloride. Etufenone; Asanmedol; Baxacor; Conditant; Jalcour; Pagano-Cor; Relicor. $C_{21}H_{27}NO_2 \cdot HCl$; mol wt 361.91. Crystals, mp 129-130°. LD₅₀ in rats (mg/kg): 716 orally; 20.8 i.v. (Eli Lilly, St. Louis).

Therap CAT: Vasodilator (coronary).

3711. Etamiphyllin. [314-35-2] 7-[2-(Diethylamino)ethyl]-7,8-dihydro-1,3-dimethyl-1H-purine-2,6-dione; 7-(2-(diethylamino)ethyl)xanthine; 7-(2-(diethylaminoethyl))-1,3-dimethylxanthine; 3-dimethyl-7-(2-(diethylaminoethyl)xanthine; dietaniphylline; amiphylline. $C_{13}H_{21}N_5O_2$; mol wt 279.34. C 55.90%, H 7.18%, N 25.07%, O 11.46%. Prep: Quevailler *et al.*, *Bull. Soc. Chim. Biol.* 34, 532 (1946); Moussalli *et al.*, *GB* 669070 (1952); Kloss, *Arch. Pharm.* 288, 301 (1955). Toxicity data on rabbits: Baettig, *Arzneim.-Forsch.* 21, 554 (1971). Pharmacokinetics, metabolism and urinary excretion in camels: M. Ighazali *et al.*, *J. Vet. Pharmacol. Ther.* 25, 43 (2002); GC/MS LC/MS determine in greyhound urine: M. C. Dumasia, P. Teale, *Pharm. Biomed. Anal.* 36, 1085 (2005).



Waxy solid, mp 75°. Very sol in water, acetone; slightly sol in hexanol, ether.

Hydrochloride. [17140-68-0] Sniellina. $C_{13}H_{21}N_5O_2 \cdot HCl$. Crystals, mp 239-241°. Very sol in water, forms stable neutral soln.

Camphorsulfonate. [19326-29-5] Etamiphylline camsylate; illophylline. $C_{22}H_{31}N_5O_5$; mol wt 511.63. Crystals, mp 174°.

Therap CAT: Bronchodilator.

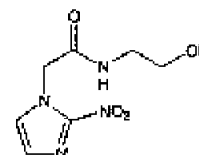
Therap CAT (veter): Bronchodilator.

3712. Etanercept. [185243-69-0] 1-235-Tumor necrosis factor receptor (human) fusion protein with 236-467-immunoglobulin G1 (human γ 1-chain Fc fragment); human tumor necrosis factor receptor p75 Fc fusion protein; TNFR:Fc; Enbrel. Recombinant protein consisting of the human soluble TNF receptor p75 fused to the Fc portion of human immunoglobulin G₁. Dimerizes at the cysteine residues in the Fc fragment to form an immunoglobulin-like structure. Inhibits the biological effects of tumor necrosis factor, *q.v.* Description of prep and medicinal use. C. A. Smith; C. A. Jacobs, *WO* 9406476, *idem*, *US* 5605690 (1994, 1997 (to Immunex)). Clinical pharmacokinetics: H. Lee *et al.*, *Clin. Pharmacol. Ther.* 73, 348 (2003). Clinical trial as monotherapy in ankylosing spondylitis: C. L. Leonardi *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 349, 2014 (2003). Review of clinical experience in rheumatoid and psoriatic arthritis: B. Goffe, J. C. Cather, *J. Am. Acad. Dermatol.* 49, S105-

S111 (2003). S. Nanda, J. M. Bathon, *Expert Opin. Pharmacother.* 5, 1175-1186 (2004).

Therap CAT: Anti-inflammatory; antipsoriatic.

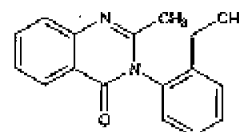
3713. Etanidazole. [22668-01-5] *N*-(2-Hydroxyethyl)-2-nitro-1H-imidazole-3-acetamide; DUP-459; NSC-301467; SR-2506; Radliyl. $C_7H_{10}N_4O_3$; mol wt 214.18. C 29.25%, H 4.71%, N 26.16%, O 29.88%. Oxygen-anesthetic which renders hypoxic cells sensitive to chemo- and radiotherapy. Prep: A. G. Beaman *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* 1967, 520. See also: W. W. Lee *et al.*, *US* 4371540 (1983 to U.S. Soc'y Health Human Serv.). Pharmacology: J. M. Brown *et al.*, *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 7, 695 (1981). HPLC determine in biological materials: R. Ward, P. Workman, *J. Chromatogr.* 420, 223 (1987). Clinical pharmacokinetics and efficacy in radiation therapy: T. H. Wasserman *et al.*, *Radiother. Oncol.* 20, Suppl. 1, 129 (1991). Evaluation in combination with alkylating agents: L. N. Shulman *et al.*, *Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.* 29, 545 (1994).



Crystals from ethanol, mp 162-163° (Heaman), also reported as white powder from ethyl acetate + methanol, mp 164.3-165° (Lee). Partition coefficient (octanol/water): 0.046. *uv* max (isopropanol): 313 nm (ϵ 7800). Soly in isotonic saline: 200 mg/ml.

Therap CAT: Anticoplastic adjunct (radiosensitizer).

3714. Etioqualone. [7432-25-9] 3-(2-Ethylphenyl)-2-methyl-4(3*H*)-quinazolinone; 2-methyl-3-(*o*-ethylphenyl)-4-quinazolinone; etioqualone; Aolan. $C_{17}H_{15}N_2O$; mol wt 264.32. C 77.25%, H 6.10%, N 10.60%, O 6.05%. Prep: by condensation of *N*-acetylthranilic acid and 2-ethylaniline with $POCl_3$; BE 615252 (1962 to P. Beiersdorf AG). C.A. 58, 12971c (1963). Structure-activity studies: Parinar *et al.*, *J. Med. Chem.* 12, 138 (1969).

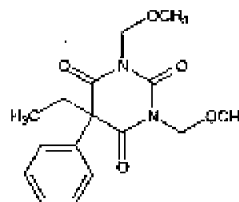


mp 81°.

Hydrochloride. $C_{17}H_{15}N_2O \cdot HCl$. mp 247°.

Therap CAT: Sedative, hypnotic.

3715. Eterobarb. [27511-99-5] 5-Ethyl-1,3-bis(methoxymethyl)-5-phenyl-2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-pyrimidinetrione; 5-ethyl-1,3-bis(methoxymethyl)-5-phenylbarbituric acid, *N,N'*-dimethoxymethylphenobarbital; eterobarbital; Ex-12-095; Antilon. $C_{16}H_{20}N_2O_6$; mol wt 320.34. C 59.99%, H 6.29%, N 8.74%, O 24.97%. Alkoxyethyl deriv of phenobarbital, *q.v.* reported to have little or no hypnotic activity. Prep: C. M. Samour, J. A. Vita, *DD* 1939987, J. A. Vita, *US* 3595862 (1970, 1971 both to Kendall); C. M. Samour *et al.*, *J. Med. Chem.* 14, 187 (1971); J. Gal, *J. Pharm. Sci.* 68, 1562 (1979). Spectrophotographic and polarographic analysis: M. Rinner *et al.*, *Anal. Chim. Acta* 88, 261 (1977). Pharmacologic study: J. A. Vita, M. L. Tlasker, *J. Med. Chem.* 16, 802 (1973). Metabolism: M. A. Goldberg *et al.*, *Ann. Neurol.* 5, 121 (1979). Efficacy in febrile convulsions: R. M. Julien, G. G. Fowler, *Neuropharmacology* 16, 719 (1977).



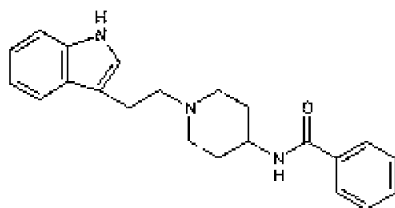
Consult the Name Index before using this section.

Page 637



77

position on pharmacology and clinical studies: *Br. J. Clin. Pharmacol.* 13, Suppl. 1, 1S-10S (1981). Review of pharmacology, therapeutic efficacy: B. Holmes, E. M. Sorkin, *Drugs* 31, 467-499 (1986).



Crystals from ethanol, mp 208-210°.

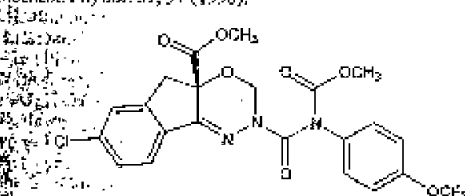
Hydrochloride. [38621-52-2] Barazol; Doralese; Vidora; Wydora; Wypesin. $C_{22}H_{25}N_3O_2 \cdot HCl$, mol wt 383.91. Crystals, mp 230-232°. Recryst from isopropanol gives different cryst modification, mp 258-260°.

THERAPY: Antihypertensive.

4970. Indoxipicline. [16377-00-7] (2S)-2,7-Diamino-7-iminoheptan-6-amine acid; L-6-amidinonordelucine; L-2-amino-6-amidinocaproic acid; $C_7H_{12}N_3O_2$, mol wt 173.21. C 48.34%, H 8.73%, N 24.26%, O 18.47%. $H_2N-C(=NH)(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH$. Teratogenic and hepatotoxic factor found in extracts of *Indigofera spicata* Forsk (*Indigofera endecaphylla* Jacq.), *Leguminosae*. Isola: Hegarty, Pound, *Nature* 217, 154 (1968). Isola, structure and biological studies: *ibidem*, *Aust. J. Biol. Sci.* 23, 831 (1970). Total synthesis: Culvenor *et al.*, *Aust. J. Chem.* 24, 371 (1971). Review: Hegarty, *Australian J. Dermatol.* 14, 35-38 (1973).

Monohydrochloride monohydrate. $C_7H_{12}N_3O_2 \cdot HCl \cdot H_2O$. Needle-like crystals from aq ethanol, mp 131-134°. $[\alpha]_D^{25} +18^\circ$ (c 0.1, 1% in 5N HCl).

4971. Indoxacarb. [173584-44-6] (4aS)-7-Chloro-2,5-dihydro-2-[(methoxycarbonyl)(4-(trifluoromethoxy)phenyl)amino]-carbonylindolen-1,2-yl[1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylic acid methyl ester; DPX-KN128; Steward. $C_{25}H_{17}ClF_3N_5O_5$, mol wt 527.83. C 50.06%, H 2.25%, Cl 6.72%, F 10.80%, N 7.96%, O 21.20%. Oxadiazine pro-insecticide; bioactivated in lepidoptera to the decarboxymethylated metabolite that inhibits neuronal sodium channels. Prepn: G. D. Aunis *et al.*, WO 9211249 (1992 to DuPont); *ibidem*, US 5462938 (1995). Physical properties and field trials: R. H. Harder *et al.*, *Brighton Crop Prot. Conf. - Pestic Dis* 1996, 449. Efficacy of DPX-MP062, a 3:1 mixture of active (S)- to inactive (R)-isomer: Q. Muschick *et al.*, *Pestic. Sci.* 54, 85 (1998). Metabolism and mode of action: K. D. Wing *et al.*, *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 37, 91 (1998).



(RS)-Purif. [144171-61-9] DPX-JW062, mp 140-141°. Partition coefficient (octanol/water): ~4000. Vapor pressure (20-25°C): 10^{-3} Pa. Solubility (mg/l): water <0.5; 1-octanol 480; methanol 390; acetonitrile 7600; acetone 14000. LD₅₀ orally in rat >5000 mg/kg; dermally in rabbit >2000 mg/kg. LC₅₀ in rat by inhalation: >2 mg/l; LC₅₀ (96 hr) in bluegill sunfish, rainbow trout >10, >0.5 mg/l (Harder).

USE: Insecticide

4972. Infliximab. [170277-31-3] Anti-human tumor necrosis factor immunoglobulin G (human-mouse monoclonal cA2 heavy chain) disulfide with human-mouse monoclonal cA2 light chain) dimer; chimeric A2 antibody; cA2; Remicade. Chimeric monoclonal antibody that binds and neutralizes soluble and transmembrane tumor necrosis factor α (TNF α). Consists of constant

regions of human (Hu)IgG1 κ coupled to Fv region of a high-affinity neutralizing murine anti-HuTNF α antibody (A2). Prepn: J. Le *et al.*, WO 9216353 (1992 to New York Univ.: Centocor); D. M. Knight *et al.*, *Mol. Immunol.* 30, 1443 (1993). Pharmacology: S. A. Siegel *et al.*, *Cytokine* 7, 15 (1995). Mechanism of action: B. J. Scallon *et al.*, *ibid.* 251. Clinical study in rheumatoid arthritis: R. Maini *et al.*, *Lancet* 354, 1932 (1999), in psoriasis: J. Chaudhri *et al.*, *ibid.* 357, 1842 (2001); in Crohn's disease: B. E. Sands *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 350, 876 (2004). Review of use in early rheumatoid arthritis: R. C. Geleka, E. W. St. Clair, *Expert Opin. Biol. Ther.* 5, 405-417 (2005); of use in Crohn's disease: M. Bewtra, G. R. Lichtenstein, *ibid.*, 589-599 (2005).

THERAPY: Anti-inflammatory.

4973. Infusorial Earth. Siliceous earth; diatomaceous earth; fossil flour; kieselguhr; Celite; Super-Cel. Siliceneus frustules and fragments of various species of diatoms. See also Silicon Dioxide.

White to light gray to pale buff powder. Insol in water, acids, or dil alkalis. Capable of taking up and holding about four times its wt of water.

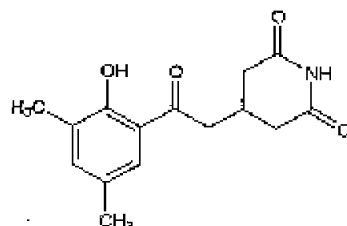
USE: Clarifying agent. Largely used as an absorbent for liquids and for dispensing fluid extracts in powder form, also in eutectic mixtures and as constituent of and excipient for pill masses. Clarifying oils, varnishes; filtering liquids, manuf heat insulators, fire brick, and fire- and acid-proof packing materials; filler for paper, paints; adsorbent dynamite; in metal polishes, dentifrices, nail polishes, in chromatography.

4974. Inhibins. Gonadal polypeptide hormones produced by Sertoli cells in males and granulosa cells in females, which selectively inhibits the secretion of FSH, *q.v.* Dimer, mol wt 32,000 Da, isolated in two isoforms, inhibin A and inhibin B, which have the same α subunit linked to similar but distinct β subunits. Dimers of the β subunits have been isolated which stimulate the secretion of FSH, see activins. Name "inhibin" coined upon identification as a water-soluble, testicular factor with pituitary inhibitory activity: D. R. McCullagh, *Science* 76, 19 (1932). Specific inhibition of FSH: H. F. Klinefelter *et al.*, *J. Clin. Endocrinol.* 2, 615 (1942); H. P. Sechell, F. Jacks, *J. Endocrinol.* 62, 675 (1974). Identification in ovarian follicular fluid: R. H. de Jong, R. M. Sharpe, *Nature* 263, 71 (1976). N. B. Schwartz, C. P. Channing, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 74, 5721 (1977). Localization of production to Sertoli cells: A. Steinberger, E. Steinberger, *Endocrinology* 99, 918 (1976); to granulosa cells: G. F. Ikeason, A. J. W. Hauch, *ibid.* 103, 1900 (1978). Immunohistochemical confirmation of production sites: J. Cuevas *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 142, 23 (1987). Identification of inhibin-like proteins from human seminal plasma: N. G. Seidah *et al.*, *FEBS Lett.* 175, 349 (1984); C. H. Li *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 82, 4041 (1985). Isolation of inhibins and higher mol wt precursors: K. Miyamoto *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 129, 396 (1985). Purification and characterization of inhibins A and B: J. Rivier *et al.*, *ibid.* 133, 120 (1985). N. Ling *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 82, 7217 (1985). Each subunit is synthesized as a larger precursor molecule, then processed to the mature form. Complete amino acid sequence of mature form α , β_A and β_B subunits: A. J. Mason *et al.*, *Nature* 318, 659 (1985); A. J. Mason *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 135, 957 (1986). Demonstration of negative feedback mechanism between secretion of FSH and inhibin: S.-Y. Ying *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 84, 4631 (1987). Proposed nomenclature: H. G. Burger, *J. Endocrinol.* 117, 159 (1988). Approach to nonradiometric assays: R. Schwall *et al.*, *Prog. Clin. Biol. Res.* 285, 205 (1988). Review of early bioassays: B. Hudson *et al.*, *J. Reprod. Fert.* Suppl. 26, 17-29 (1979). Reviews of purification and physiology: C. P. Channing *et al.*, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* 178, 339-261 (1985); F. H. de Jong, D. M. Rubenstein, *Mol. Cell. Endocrinol.* 42, 95-103 (1985). Review of possible use as contraceptive: A. R. Sheth, S. B. Moodbidri, *Adv. Contracept.* 2, 131-139 (1986). P. Franchimont, *Male Contraception: Advances and Future Prospects*, G. I. Zatuchni *et al.*, Eds. (Harper & Row, Philadelphia, 1986) pp 408-418. Reviews: F. H. de Jong, *Quart. Rev. Reprod. Biol.* 9, 1-51 (1987); N. Ling *et al.*, *Vitam. Horm.* (New York) 44, 1-46 (1988).

4975. Inosine. [58-63-9] Hypoxanthine riboside; 9- β -D-ribofuranosylhypoxanthine; hypoxanthosine; Inosine; Oxiamine. Ribosine; Triphicardyl. $C_{10}H_{12}N_4O_5$, mol wt 268.23. C 44.78%,

dioxane, phenol; slightly sol in alcohol, acetic acid, acetone. Red soln with acetone, blue soln with pyridine. Practically insol in aq acid; sol in aq alkali with bright blue color.

143. Actiphenol. [526-02-3] 4-[2-(2-Hydroxy-3,5-dimethylphenyl)-2-oxoethyl]-2,6-piperidinedione, 3-(2-hydroxy-3,5-dimethylphenyl)glutarimide; β -(3,5-dimethyl-2-hydroxybenzoyl-methyl)glutarimide; C-73. $C_{15}H_{17}NO_4$; mol wt 275.30. C 65.44%, H 6.22%, N 5.09%, O 23.25%. Metabolic product found in culture filtrates of cycloheximide-producing actinomycetes (*Streptomyces albulus*): Hight, Prelog, *Helv. Chim. Acta* 42, 1523 (1959); Rao, *J. Org. Chem.* 25, 661 (1960). Synthesis: Johnson, *ibid.* 27, 3658 (1962). May be prepd from cycloheximide: Hight, Prelog, *loc. cit.* Structure-activity studies: Ennis, *Biochem. Pharmacol.* 17, 1197 (1968).

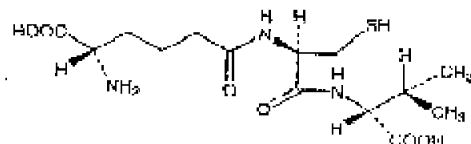


Fluffy needles from methylene chloride + methanol, mp 200-202°. Pure crystals are white or colorless. uv max: 262, 345 nm (ϵ 10870, 4550). Exhibits bright yellow fluorescence under u.v. Soluble in aqueous NaOH (forming bright yellow solns), in anhydrous alcohol, tetrahydrofuran. Insol in aq solns of sodium bicarbonate.

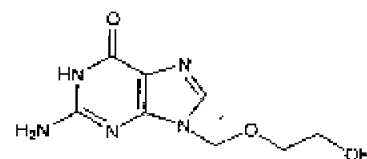
Acetate. $C_{17}H_{19}NO_5$. Crystals from methylene chloride + ether, mp 155.5°.

144. Activin. Polypeptide hormone, identified in ovarian follicular fluid, which selectively stimulates secretion of FSH, q.v. Dimer composed of β subunits of ulubin, q.v. (either β_A or β_B), mol wt 24,000 daltons. Isolation and characterization of the heterodimer *activin AB*: N. Ling et al., *Nature* 321, 779 (1986); of the homodimer, *activin A*: W. Vale et al., *ibid.* 776; N. Ling et al., *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 138, 1129 (1986). Comparison of FSH stimulation with gonadotropin releasing hormone (LH-RH, q.v.): R. H. Schwall et al., *ibid.* 151, 1099 (1988). Approach to nonradioactive assays: R. H. Schwall et al., *Prog. Clin. Biol. Res.* 285, 205 (1988). Brief review of chemical properties and biological activity: S.-Y. Ying, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* 186, 253-264 (1987). Review: S. A. Pangas, T. K. Woodruff, *Trends Endocrinol. Metab.* 11, 309-314 (2000).

145. ACV. [32467-88-2] *N*-(3S)-5-Amino-5-carboxy-1-oxopentyl-L-cysteinyl-D-valine, *N*-[*N*-(1-S-amino-5-carboxyvaleryl)-L-cysteinyl]-D-valine, 8-(1- α -aminoadipyl)-L-cysteinyl-D-valine. $C_{14}H_{23}N_3O_8$; mol wt 363.43. C 46.27%, H 6.93%, N 11.56%, O 26.41%, S 8.82%. Biosynthetic precursor of penicillins and cephalosporins. Isolated from mycelial extracts of *Penicillium chrysogenum*: H. R. V. Amstein et al., *Biochem. J.* 76, 353 (1960); structure determined of tripeptide: H. R. V. Amstein, D. Morris, *ibid.* 357. Isolated from *Cephalosporium* sp., identification and optical configuration of constituent amino acids: P. B. Loder, E. P. Abraham, *ibid.* 123, 471 (1971). Configuration of peptide from *P. chrysogenum*, identity with peptide from *Cephalosporium*: P. Adriaens et al., *Antimicrob. Agents Chemother.* 8, 638 (1975). Synthesis of labelled tripeptide and role in penicillin biosynthesis: P. A. Fawcett et al., *Biochem. J.* 157, 651 (1976). Synthesis of ACV as the disulfide: S. Wolfe, M. G. Jokinen, *Can. J. Chem.* 57, 1383 (1979). Cellfree conversion of ACV directly into isopenicillin N: J. O'Sullivan et al., *Biochem. J.* 184, 421 (1979). T. Konomi et al., *ibid.* 427. Confirmation by ^{13}C NMR: J. E. Baklan et al., *Chem. Commun.* 1980, 1271. Reviews: D. J. Abajiang, *Tetrahedron* 33, 1543-1559 (1977); E. P. Abraham, *Jpn. J. Antibiot.* 30, Suppl. S1-S26 (1977); S. Wolfe et al., *Science* 226, 1386-1392 (1984).



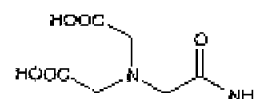
146. Acyclovir. [59277-89-3] 2-Amino-1,9-dihydro-9-[(2-hydroxyethoxy)methyl]-6H-purin-6-one, acycloguanosine; 9-[(2-hydroxyethoxy)methyl]guanine; BW-248U; Wellcome 248U; Aciclovir, Avitase; Cyclovir; Maynar; Virman; Viruseen; Zoliparin; Zovir, Zovirax. $C_8H_{11}N_5O_5$; mol wt 225.20. C 42.67%, H 4.92%, N 31.10%, O 21.31%. Orally active acyclic nucleoside with inhibitory activity towards several herpes viruses. Prepn: H. J. Schaeffer, DE 2539963; *idem*, US 4199574 (1976, 1980 to Wellcome). Convenient synthesis from guanine: H. Matsumoto et al., *Chem. Pharm. Bull.* 36, 1153 (1988). Selectivity of action: G. B. Elian et al., *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 74, 5716 (1977). Chemistry, antiviral activity, metabolism: H. J. Schaeffer et al., *Nature* 272, 583 (1978). *In vitro* activity: P. Collins, D. J. Bauer, *J. Antimicrob. Chemother.* 5, 431 (1979). Effect on herpes simplex infections in mice: H. J. Field et al., *Antimicrob. Agents Chemother.* 15, 554 (1979); on herpes zoster in immunocompromised patients: H. H. Balfour et al., *N. Engl. J. Med.* 308, 1448 (1983). Treatment of primary episodes of genital herpes simplex infection: Y. J. Bryson et al., *ibid.* 916; of recurrent genital herpes: S. E. Straus et al., *ibid.* 310, 1545 (1984); J. M. Douglas et al., *ibid.* 1551. HPLC determination in serum and clinical pharmacokinetics: G. Bahrani et al., *J. Chromatogr. B* 816, 327 (2005). Symposia on pharmacology and clinical studies: *Am. J. Med.* 73, Suppl. 1A, 1-392 (1982); *J. Antimicrob. Chemother.* 12, Suppl. B, 1-202 (1983); *Scand. J. Infect. Dis. Suppl.* 47, 1-176 (1985). Review: R. J. Whitley, J. W. Gnann, Jr., *N. Engl. J. Med.* 327, 782-789 (1992).



Crystals from methanol, mp 256.5-257°. LD₅₀ in mice (mg/kg): >10,000 orally; 1000 i.p. (Schaeffer).

THERAPY: Antiviral.

147. ADA. [26239-55-4] *N*-(2-Amino-2-oxoethyl)-*N*-(carboxymethyl)glycine, *N*-(2-acetamid)iminodiacetic acid. $C_5H_{10}N_2O_5$, mol wt 190.15. C 37.90%, H 5.30%, N 14.73%, O 42.07%. One of several zwitterionic *N*-substituted amino acids known as "Good" buffers. Active in the pH range 6-8. Prepn: G. Schwarzenbach et al., *Helv. Chim. Acta* 38, 1147 (1955); and description: N. E. Good et al., *Biochemistry* 5, 467 (1966). Thermodynamic behavior: C. D. McGlothlin, I. Jordan, *Anal. Lett.* 9, 245 (1976); F. Jumeau, *J. Indian Chem. Soc.* 69, 237 (1992). Use as buffer: Z. Pietrzkowski, W. Korohoda, *Folia Histochem. Cytobiol.* 26, 143 (1988); as analytical reagent for chromium: C. Baluja-Santos et al., *Rev. Roum. Chim.* 39, 73 (1994); as chelator: M. C. Steele, J. Pichuel, *J. Environ. Eng.* 124, 639 (1998).



Crystals from chloroacetamide dec 220°. Slightly sol in water. pK_{a1} : <2; pK_{a2} : 2-3; pK_{a3} when 0.1M (0°): 6.85; (20°): 6.60; (37°): 6.45. $\Delta pK_{a}/^{\circ}C = -0.011$.

USE: Buffer for biological systems and chelator for metals.

148. Adalimumab. [331731-18-1] Anti-(human tumor necrosis factor) immunoglobulin G1 (human monoclonal D2E7 heavy chain) disulfide with human monoclonal D2E7 light chain, dimer; D2E7; Humira. Fully human monoclonal antibody against tumor necrosis factor α (TNF α). Prepn: I. G. Salfeld et al., WO 9729131; *idem*, US 6096382 (1997, 2000 both to BASF). Characterization: L. C. Santera et al., *Anal. Biochem.* 275, 98 (1999). Characterization of antigen binding: *idem et al.*, *ibid.* 299, 119 (2001). Clinical trial in rheumatoid arthritis: A. A. den Broeder et al., *Ann. Rheum. Dis.* 61, 311 (2002); in combination with methotrexate: F. C. Breedveld et al., *Arthritis Rheum.* 54, 26 (2006). In psoriatic arthritis: P. J. Mease et al., *ibid.* 52, 3279 (2005). Review of pharmacology and clinical experience: K. P. Machold, J. S. Smolen, *Expert Opin. Biol. Ther.* 3, 331-360 (2003). Review of safety

and efficacy in psoriasis and rheumatoid arthritis: T. Patel, K. B. Gordon, *Dermatol. Ther.* **17**, 427-431 (2004); in psoriatic arthritis: P. J. Meuse, *Expert Opin. Biol. Ther.* **5**, 1491-1504 (2005).

TherapCat: Anti-inflammatory.

149. Adamantane. [281-23-2] Tricyclo[3.3.1.1^{4,7}]decane; diamantane (obsolete). $C_{10}H_{16}$; mol wt 136.23. C 88.16%, H 11.84%. Isola from petroleum from Moravia province in Czechoslovakia: Landa, Machacek, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **3**, 1 (1933); from American petroleum. Maiz *et al.*, *Anal. Chem.* **31**, 2082 (1959). Synthesis: Prelog, Seiwirth, *Ber.* **74**, 1769 (1941); Stetter *et al.*, *Ber.* **89**, 1922 (1956); by aluminum chloride-catalyzed isomerization of tetrahydrodicyclopentadiene: Yan, Shreh, *Bull. Inst. Chem. Acad. Sinica Dec.* **1965**, no. 11, pp 79-81. Two step synthesis starting with dicyclopentadiene: Schleyer, *J. Am. Chem. Soc.* **79**, 3292 (1957); Schleyer, Donaldson, *ibid.* **82**, 4645 (1960); Ludwig US 2937211 (1960 to du Pont). Reviews: Stetter, *Angew. Chem.* **66**, 217 (1954); Fort, Schleyer, *Chem. Rev.* **64**, 277 (1964).

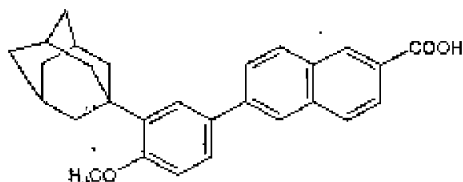


Crystallizes at -30° ; can be purified by recrystallization from acetone or by sublimation. mp 269.6-270.8°.

Note. The name adamantane has been abandoned as a synonym for adamantane and proposed as the name for the second member of the adamantane series, congressane: Vogl, Anderson, *Tetrahedron Lett.* **1966**, 415.

Use: The diamine as curing agent for epoxy resins [US 3053907 (1962 to du Pont)].

150. Adapalene. [106685-40-9] 6-(4-Methoxy-3-tricyclo[3.3.1.1^{4,7}]dec-1-ylphenyl)-2-naphthalenecarboxylic acid; 6-[3-(1-adamantyl)-4-methoxyphenyl]-2-naphthoic acid; (13)-271; Differin. $C_{28}H_{28}O_3$; mol wt 412.52. C 81.52%, H 6.84%, O 11.64%. Retinoid selective for retinoic acid receptor (RAR) subtypes β and γ . Prepn: B. Shroff *et al.*, *EP 199636*; *idem.* US 4717720 (1986, 1988 both to Cent. Int. Recher. Dermatol.); and structure-activity study: B. Charpentier *et al.*, *J. Med. Chem.* **38**, 4993 (1995). Pilot-scale synthesis: Z. Liu, J. Xiang, *Org. Process Res. Dev.* **10**, 285 (2006). HPLC determ in plasma and tissue: R. Ruhl, H. Nau, *Chromatographia* **45**, 269 (1997). Clinical pharmacology: C. E. M. Griffiths *et al.*, *J. Invest. Dermatol.* **101**, 325 (1993). Clinical trial in acne: A. Shalita *et al.*, *J. Am. Acad. Dermatol.* **34**, 482 (1996). Reviews of pharmacology and clinical potential: B. A. Bernard, *Skin Pharmacol.* **6**, Suppl. 1, 61-69 (1993); R. N. Brogden, K. L. Goa, *Drugs* **53**, 511-519 (1997); of clinical use in acne vulgaris: J. Waugh *et al.*, *Drugs* **64**, 1465-1478 (2004).

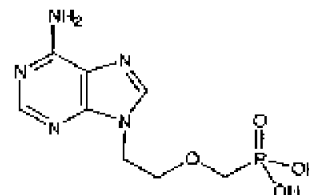


White crystals from THF and ethyl acetate, mp 319-322°. pK_a 4.2. Stable to light.

TherapCat: Antiacne.

151. Adefovir. [106941-25-7] [2-(6-Amino-9H-purin-9-yl)ethoxy]methyl]phosphonic acid; 9-(2-phosphonylmethoxyethyl)adenine; PMEa; GS-393. $C_8H_{12}N_5O_4P$; mol wt 273.19. C 35.17%, H 4.43%, N 25.64%, O 23.43%, P 11.34%. Acyclic nucleoside phosphonate (ANP) analog. Prepn: A. Holy, I. Rosenberg, *EP 206459*; *idem.* US 4808716 (1986, 1989 both to Ceskoslov. Akad. Ved); *idem.* *Collect. Czech. Chem. Commun.* **52**, 2801 (1987). of dipivoxil ester prodrg: J. E. Starratt, Jr. *et al.*, *EP 481214* (1992 to Bristol-Myers Squibb); *idem.* US 5663159 (1997 to Inst. Org. Chem. Biochem. Acad. Sci. Czech Rep.; Rega). Crystal structure: C. H. Schwalbe *et al.*, *J. Chem. Soc.*

Perkin Trans. 1 **1991**, 1348. HPLC determ: P. Augustijns *et al.*, *J. Liq. Chromatogr. Relat. Technol.* **19**, 2271 (1996). Clinical pharmacokinetics: K. C. Condy *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **39**, 2401 (1995). Review of pharmacology and therapeutic potential: L. Naesens *et al.*, *Antiviral Chem. Chemother.* **8**, 1-23 (1997). Clinical trial in HIV infected patients: J. Káňa *et al.*, *J. Am. Med. Assoc.* **282**, 2305 (1999); in hepatitis B virus (HBV): R. J. C. Olsan *et al.*, *J. Viral Hepat.* **6**, 387 (1999). Resistance surveillance in HBV infections: H. Yang *et al.*, *Hepatology* **36**, 464 (2002).

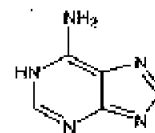


Off-white crystalline solid, mp >250°. pK_{a1} 2.0, pK_{a2} 6.8. uv max (H₂O) 208, 260 nm (ϵ 19600, 14100); (0.1N HCl) 210, 260 nm (ϵ 19000, 13700); (0.1N NaOH) 216, 262 nm (ϵ 9600, 14500).

Di(pivaloyloxymethyl) ester. [142340-99-6] Adefovir dipivoxil, bis(POM)-PMEA; GS-840; Hespera; Preveon. $C_{26}H_{32}N_5O_8$; mol wt 501.47. Off-white crystalline powder. Sol in water (mg/ml): 19 (pH 2.0); 0.4 (pH 7.2). Log P (octanol/aq phosphate buffer): 1.91.

TherapCat: Antiviral.

152. Adenine. [73-24-5] 1H-Purin-6-amine; 6-amino-purine; 6-amino-1H-purine. 6-amino-3H-purine; 6-amino-9H-purine; 1,6-dihydro-6-iminopurine; 3,6-dihydro-6-iminopurine; Leuco-4. $C_5H_5N_5$; mol wt 135.13. C 44.44%, H 3.73%, N 51.83%. Also referred to as vitamin B₄: Lecoq, *Int. Z. Vitaminforsch.* **27**, 291 (1957). Widespread throughout animal and plant tissues combined with nicotinamide, D-ribose, and phosphoric acids; a constituent of nucleic acids and coenzymes, such as coenzyme I and II, adenylic acid, coaminodehydroase. Isola from bovine pancreas: Kossel, *Ber.* **18**, 79, 1928 (1885). Syntheses: Fischer, *ibid.* **30**, 2226 (1897); Traube, *Ann.* **331**, 64 (1904). Hoffer, *Jubilee Vol. Emil Barend 1946*, 428-434; Taylor *et al.*, *Ciba Found. Symp. Chem. Biol. Purines* **1957**, 20, C.A. **53**, 6238b (1959); Bredereck *et al.*, *Angew. Chem.* **71**, 524 (1959); Morita *et al.*, *Chem. Ind. (London)* **1968**, 1117; Sekiya, Suzuki, *Chem. Pharm. Bull.* **20**, 209 (1972); N. J. Kos *et al.*, *J. Org. Chem.* **44**, 3140 (1979). Toxicity study: Phillips *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **104**, 20 (1952). Review: Ts'o, "Bases, Nucleosides and Nucleotides" in *Basic Principles in Nucleic Acid Chemistry* vol. 1, P. O. P. Ts'o, Ed. (Academic Press, New York, 1974) pp 453-584.



Trihydrate, orthorhombic needles. Anhydr at 110°, dec 360-365°, subl 220°. uv max (pH 7.0): 207, 260.5 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$ 23.2, 13.4). One gram of anhydr compl dissolves in 2000 ml water, 40 ml boiling water; slightly sol in alc. Practically insol in ether, CHCl₃. Aq solns are neutral. Combines with acids and bases. LD₅₀ orally in rats. 745 mg/kg (Phillips).

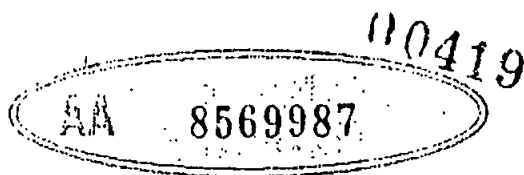
Hydrochloride hemihydrate. Monoclinic prisms. One gram dissolves in 42 ml water.

Sulfate dihydrate. Crystals. One gram dissolves in 150 ml water, slightly sol in alc.

Use: In microbial determination of niacin; in research on heredity, virus diseases, and cancer.

153. Adenosine. [58-61-7] 9- β -D-Ribofuranosyl-9H-purin-6-amine; 6-amino-9- β -D-ribofuranosyl-9H-purine, 9- β -D-ribofuranosidoadenine, adenine riboside, Adenocard; Adenocor; Adenoscan. $C_{10}H_{12}N_5O_4$; mol wt 267.24. C 44.94%, H 4.90%, N 26.21%, O 23.95%. Nucleoside; widely distributed in nature. From yeast nucleic acid: Levene and Bass, *Nucleic Acids* (New York, 1931) p 163. Structure: Levene, Tipson, *J. Biol. Chem.* **94**,

14



NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DEL

ESCRITURA PUBLICA N°. 2 1 8 2

- - DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS

FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTITRES (23),

DE AGOSTO

DEL DOS MIL DOS (2002).

ACTOS: PODER GENERAL.

OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE

REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - -

A: TITO NOE PARRA MURILLO.

EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA DE COLOMBIA,

ANTE MI, DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA TREINTA Y TRES

(33), DE ESTE CIRCULO SE OTORGA LA ESCRITURA PUBLICA

QUE SE CONSIGNA EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: - / - - -

COMPARECIERON: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de
edad, vecino de Bogotá, identificado con la cédula

de ciudadanía número 17.125.100 de E y
manifestó: - - - - -

PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante Legal en nombre y representación de LA FRANCOLOMBA, 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.- - - - -

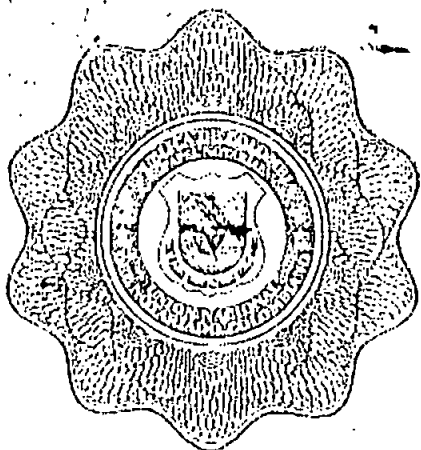
SEGUNDO.- Que en tal carácter, por este público

LA SUSCRITA NOTARIA DEL CIRCULO
DE QUITA D.C. DEJA CONSTANCIA QUE
ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON UNA
COPIA
24 MAR 2010
SEAN FRANCISCO DE COLOMBIA
DIAGONAL DE LAS TRES LOPEZ
NOTARIA, A.

15

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

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



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

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

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

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

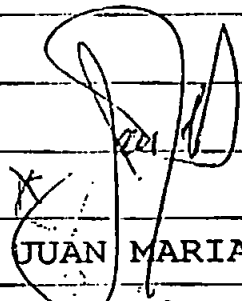
OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el presente

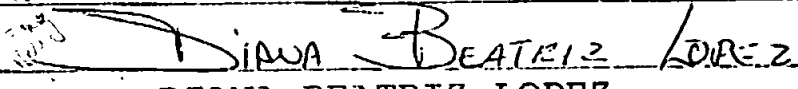
LA SUSCRITA NOTARIA 33 DEL CIRCUITO DE BOGOTÁ D.C. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS QUE HA SIDO PRESENTADO
24 MAR 2010
NOTARIA TRENTA Y TRES BOGOTÁ D.C. COLOMBIA
DOÑA DEATRIZ LOPEZ

NOTARIA
BOGOTÁ D.C.
DOÑA DEATRIZ LOPEZ
16

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.

Se certifica de su original que se expide conforme al
artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en
c/c. Interesado
DERECHOS: Dcto. 1772/79
Suscrita de Bogotá D. C. 20 ENE. 2004

REPUBLICA DE COLOMBIA
33 ★  ★ 33
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA



EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA Y REVISOR FISCAL DE LA CAMARA DE COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO. PARA INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE AL TELEFONO 8861321.

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, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. POR EL DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. SIGLA: LAFRANCOL S.A.

CERTIFICA

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

E.P. 4559	16/11/1999	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/11/1999	7911	IX
E.P. 6.004	02/12/2004	NOTARIA TERCERA DE CALI	14/12/2004	13371	IX
E.P. 6241	27/12/2006	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/01/2007	625	IX
E.P. 389	07/02/2008	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/02/2008	1880	IX
E.P. 1907	11/05/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/05/2009	5950	IX
E.P. 3672	24/08/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	27/08/2009	9876	IX

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

OBJETO. LA COMPAÑÍA SE CONSTITUYE CON EL OBJETO DE: A) FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES. 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 LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS.

CERTIFICA

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

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL, ENTRE OTRAS: A) DECLARAR ORDINARIA O EXTRAORDINARIAMENTE DISUELTA Y EN ESTADO DE LIQUIDACIÓN A LA SOCIEDAD; B) AUTORIZAR LA VENTA, TRANSFERENCIA, ACTOS DISPOSITIVOS, DE ADMINISTRACIÓN, O ARRIENDO, HIPOTECAR, GRAVAR, TOTAL O PARCIALMENTE LOS BIENES QUE COMPONEN SU PATRIMONIO; C) DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL AUTORIZADO; D) DECRETAR LA PRÓRROGA DEL TÉRMINO DE DURACIÓN 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 MODIFICACIÓN ESTATUTARIA; G) DISPONER LA ESCISIÓN, FUSIÓN O TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD; H) NOMBRAR A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; N) 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, PERO, NO SON DELEGABLES LAS COMPRENDIDAS EN EL PRIMER LITERAL DE ESTE ARTÍCULO; O) LAS QUE NATURALMENTE LE CORRESPONDAN COMO SUPREMA ENTIDAD DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD; S) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE LA SOCIEDAD Y SU SUPLENTE, FIJAR SU REMUNERACIÓN Y CONSIDERAR, APROBAR O IMPROBAR SUS CUENTAS; T) ADOPTAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS Y EL INTERÉS DE LOS ACCIONISTAS Y DE LA SOCIEDAD.

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

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA, ENTRE OTRAS: 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 ACCIONISTA 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 H) AUTORIZAR POR VÍA GENERAL,

LIBERALIDADES, BENEFICIOS O PRESTACIONES DE CARÁCTER EXTRALEGAL A FAVOR DEL PERSONAL DE LA SOCIEDAD. 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 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, 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 SMLV), 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. 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.

EL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, PRESTARÁ SU ASESORÍA PERMANENTE A LA JUNTA DIRECTIVA CON LAS SIGUIENTES FUNCIONES: A) FIRMAR LAS CONVOCATORIAS DE LA ASAMBLEA GENERAL Y DE LA JUNTA DIRECTIVA. B) VIGILAR LA EJECUCIÓN DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS, SIN PERJUICIO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA MISMA FUNCIÓN POR PARTE DEL PRESIDENTE O EL SECRETARIO DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA COMPAÑÍA. C) PROPONER LA CREACIÓN DE LOS ÓRGANOS ASESORES QUE ESTIME OPORTUNOS, INFORMANDO DE ELLO A LA JUNTA DIRECTIVA PARA SU APROBACIÓN POR ÉSTA. D) RENDIR ANUALMENTE INFORME DE SU ACTUACIÓN ANTE LA ASAMBLEA GENERAL Y SOMETER A APROBACIÓN LO CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DIRECTIVA.

REPRESENTACIÓN LEGAL

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

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

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 152 DEL 31 DE AGOSTO DE 2009

ORIGEN: JUNTA DIRECTIVA

INSCRIPCION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2009 No. 10031 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

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

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

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

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

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 115 DEL 31 DE AGOSTO DE 2009

ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL

INSCRIPCION: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2009 No. 11151 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
JUAN PABLO REYES VILLAMIZAR

C.C.80419709

SUPLENTE

PRIMER RENGLON

ADRIANA RENDON DE ANTORCHA

C.C.66901857

SEGUNDO RENGLON

JUAN MANUEL RENDON VENTURA

C.C.79939921

TERCER RENGLON

CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ

C.C.16684716

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 99 DEL 14 DE MARZO DE 2002

ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS

INSCRIPCION: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2002 No. 14675 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL

ALFREDO LOPEZ & CIA. LTDA

NIT.800026893-5

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 08 DE MAYO DE 2008

ORIGEN: ALFREDO LOPEZ & CIA LTDA

INSCRIPCION: 23 DE MAYO DE 2008 No. 5771 DEL LIBRO IX

FUE(ON) 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

CONSTA LA SITUACIÓN DE CONTROL:

CONTROLANTE: DORAL INVESTMENTS INTERNATIONAL INC

DOMICILIO: ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS

ACTIVIDAD: OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES

CONTROLADA: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT: 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

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

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 30 DE ABRIL DE 2004

INSCRIPCIÓN: 03 DE MAYO DE 2004 No. 4859 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 29 DE ABRIL DE 2005

INSCRIPCIÓN: 06 DE MAYO DE 2005 No. 4983 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 15 DE JUNIO DE 2006

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 01 DE NOVIEMBRE DE 2006

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2006

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2007

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE OCTUBRE DE 2009

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

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
NIT. 800223214-9
DOMICILIO: CALI VALLE
NACIONALIDAD: COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTICULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD: DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.
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 FARMACEUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S A
NIT. 800097402-6
DOMICILIO: CALI VALLE
NACIONALIDAD: COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTICULO 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 LIMITADA
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 GRAFICAS.

SUBORDINADA
LAFRANCOL GUATEMALA S.A.
NIT. 4088707
DOMICILIO: GUATEMALA
NACIONALIDAD: GUATEMALA
PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTICULO 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 LTDA



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

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 REPUBLICA DOMINICANA

NACIONALIDAD: REPUBLICA 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, REPUBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: LA PARTICIPACION QUE TIENE LAFRANCOL S.A. EN LABORATORIO
FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A., ES DE 96.89928, LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION
COMERCIAL FUE EN JUNIO DE 2009 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN OCTUBRE DE 2008.ACTIVIDAD: DEDICARSE A LA FABRICACION, PRODUCCION, EMPAQUE, COMERCIALIZACION,
DISTRIBUCION, COMRAVENTA, IMPORTACION, EXPORTACION Y/O REPRESENTACION DE TODO TIPO DE
PRODUCTOS FARMACEUTICOS, HIGIENICOS, COSMETICOS, ALIMENTICIOS, DIETETICOS Y BAJOS EN
CALORIAS, VETERINARIOS, APARATOS E INSTRUMENTOS QUIRURGICOS, MEDICOS, DENTALES Y
VETERINARIOS. PODRA ADQUIRIR ACCIONES, PARTICIPACIONES O CUOTAS SOCIALES DE CUALQUIER
CLASE DE COMPAÑIA, SEA NACIONAL O EXTRANJERA, PUDIENDO INTERVENIR EN LA FUNDACION O
AUMENTO DE CAPITAL DE OTRAS SOCIEDADES QUE TENGAN OBJETOS SOCIALES RELACIONADOS CON EL
SUYO. PODRA CONSTRUIR, ADQUIRIR EN PROPIEDAD, ARRENDAMIENTO O EN ASOCIACION TODA CLASE
DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA PRODUCCION, EMPAQUE, PROCESAMIENTO O CUALQUIER OTRA FORMA
PARA LA COMERCIALIZACION EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE PRODUCTOS FARMACEUTICOS YA
SEA PARA EL CONSUMO HUMANO, VEGETAL O ANIMAL.**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 2009

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

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

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2009

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

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

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2009

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 S.7.
UBICADO EN: CRA. 1A NRO. 46A 28 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

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 S.A
UBICADO EN: CRA. 1B NRO. 46A 121 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

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 S.A
UBICADO EN: CRA. 3 NRO. 47 25 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2009

CERTIFICA

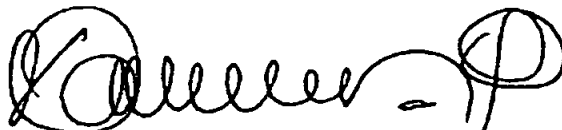
QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 25 DE MARZO DE 2009

CERTIFICA

QUE NO FIGURAN OTRAS INSCRIPCIONES QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE CERTIFICADO.
LOS ACTOS Y DOCUMENTOS REGISTRADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE SU INSCRIPCION. SIEMPRE Y CUANDO DENTRO DE DICHO TERMINO NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.
DADO EN CALI A LOS 25 DIAS DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2010 HORA: 02:54:45

EL SECRETARIO




2020
Bogotá, D.C.,

D ctora:
Alicia Lloreda Ricaurte
Apoderada

Oficio N°: **0 8 8 5 8**

ASUNTO:	Radicación PCT N°	08-54162
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	440
	Folios	009

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 la doctora Cielo Ángela Peña Rodríguez, en su calidad de apoderada de Procaps 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).

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha, 16 JUL. 2010.

202021



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

2020
Bogotá, D.C.,

Doctora:
Alicia Lloreda Ricaurte
Apoderada

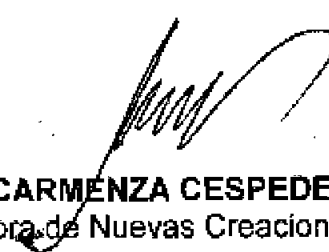
Oficio N°: 08859

ASUNTO: Radicación PCT N° 08-54162
Trámite 011
Evento 378
Actuación 440
Folios 076

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 Noe Parra Murillo, en su calidad de apoderado de Lafranco 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).

El anterior oficio fue notificado por fijación en lista de fecha, 16 JUL. 2010

202021