



No. 11-058058- -00005-0000

Fecha: 2012-05-15 16:40:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 22

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

1. Oposición a solicitud de:

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

Número de expediente: **11-058058**

Solicitante: **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**

Apoderado: **CARLOS R. OLARTE**

Título de la Nueva Creación: **METODO PARA TRATAR O PREVENIR LA TROMBOSIS USANDO ETEXILATO DE DABIGATRAN O UNA SAL DEL MISMO CON UNA EFICACIA MEJORADA SOBRE LA TERAPIA CON WARFARINA CONVENCIONAL**

Gaceta: **638 DEL 15/FEB/2012 PUBLICACIÓN No. 2133**

2. Datos del Opositor

☐ Persona Natural ☒ Persona Jurídica

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

Nombre o denominación /Razón social completa

JUAN CAMILO PALACIO RAMIREZ

Nombre del representante legal

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

Número **79.579.680 C.S.J.**

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

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

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

3. Datos del representante o apoderado:

PARRA MURILLO TITO NOE **79.579.680** **71168 C.S.J.**

Apellidos y Nombre Documento de identificación Tarjeta profesional

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

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

TOTAL 22

4. Fundamentos de la oposición

Causal: VER ANEXO

Justificación: VER ANEXO

Prórroga:

SI

☐

NO

X

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa. 12-47295 14449112
- ☒ Poder, si fuera el caso.
- ☒ Fundamentos de la oposición. Se anexan 22 folios (obligatorios indicar cuántos).
- ☒ Anexo de fundamentos de la oposición. Se anexan 5 folios (obligatorios indicar cuántos)
- ☐ Copias para traslado.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

TITO NOE PARRA MURILLO

Nombre del Firmante

79.579.680 DE BOGOTA

C.C

Firma

71168 C.S.J.

Tarjeta Profesional

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



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0047295

Bogotá D.C., Mayo 14 de 2012 - 11:28:44

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

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	415625254	10/05/2012	9.450.000.00

*** Conceptos Pagados ***

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

SON: **TRESCIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-058058- -00005-0000

Fecha: 2012-05-15 16:40:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 22

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 14 de 2012 - 11:28:46

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

REF: Expediente: 11-058058

TÍTULO SOLICITADO: MÉTODO PARA TRATAR O PREVENIR LA TROMBOSIS USANDO ETEXILATO DE DABIGATRÁN O UNA SAL DEL MISMO CON UNA EFICACIA MEJORADA SOBRE LA TERAPIA CON WARFARINA CONVENCIONAL.

PUBLICACIÓN: GACETA 638 del 15 de febrero de 2012, N° de publicación 2133.

SOLICITANTE: BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

APODERADO: CARLOS R. OLARTE.

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 11-058058, por incumplir los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en el Título II, Capítulo I de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina. Lo anterior con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

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

III. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

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

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que comprenden la administración de etexilato de Dabigatrán o una sal del mismo, sólo o en compañía de agentes antiplaquetarios o antiarrítmicos, útiles en la prevención del ictus en pacientes que padecen de fibrilación auricular, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y combinaciones farmacéuticas que ya son mundialmente

conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Eptifibatide, Metoprolol, Dabigatrán, Fenitoína, Clopidogrel, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre composiciones y 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 dicha molécula con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Eptifibatide se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostentó beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 5686570** (Año 1997). Por su parte, encontramos que la molécula Metoprolol ostenta beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 2106209 y US 3998790** (Años 1971 y 1973) respectivamente. De igual forma, observamos que la molécula Dabigatrán obtuvo derechos patentarios concedidos por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y por Estados Unidos de América, **No. WO 9837075 y US 6087380** (Años 1998 y 2000) respectivamente. Así mismo, observamos que la molécula Fenitoína ostenta beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 2409754** (Año 1946). Finalmente, cabe mencionar que la molécula Clopidogrel ostenta beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 99802, EP 281459, US 4529596 y US 4847265** (Años 1984, 1988, 1985 y 1989) respectivamente.

En este orden, es claro que no puede existir un beneficio patentario que reivindique composiciones y combinaciones farmacéuticas útiles en la prevención del ictus en pacientes que padecen fibrilación auricular y que comprendan moléculas plenamente identificadas y utilizadas. A la luz de la normatividad aplicable sobre patentes, nadie puede pretender un derecho de patente sobre composiciones y combinaciones farmacéuticas que resultan carentes de novedad y nivel inventivo, ya que como es evidente, son eventos plenamente conocidos mundialmente. En consecuencia, es inocuo pretender solicitar una patente de invención como la tramitada bajo el expediente de la referencia.

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

Sobre el particular, vale la pena traer a colación algunas consideraciones realizadas por el Doctor Carlos Correa sobre la patentabilidad de los métodos de tratamiento. Además que están expresamente excluidos del beneficio de patente en la Decisión 486 de la CAN, el mencionado ha señalado: *"En muchos casos, una reivindicación que revela un método de tratamiento puede no reconocerse a primera vista, dado que en ella se puede hacer referencia, por ejemplo, a composiciones farmacéuticas o principios activos conocidos que no se encuentran caracterizados por su formulación o por rasgos intrínsecos, sino por su dosis o forma de administración. Es importante, por lo tanto, examinar las reivindicaciones cuidadosamente para identificar y manejar, adecuadamente, los casos en que, bajo la apariencia de reivindicaciones de productos (principio activo, composiciones, combinaciones), lo que realmente se divulga es un método de tratamiento. (...) El Acuerdo sobre los ADPIC (artículo 27.2) permite explícitamente a los Miembros excluir de la protección de patentes los métodos de tratamiento médico, diagnóstico y cirugía, y muchos países siguen este lineamiento. Si se ha dispuesto esta exclusión, se deben rechazar las reivindicaciones que describen tales métodos, o las que equivalen a los mismos. (...) "Los métodos de tratamiento, incluso los de prevención, diagnóstico o*

profilaxis, no deben considerarse patentables cuando la aplicación industrial es necesaria como requisito de patentabilidad...¹.

Adicionalmente, como punto central, es imprescindible señalar que un efecto sinérgico nuevo no se considera inventivo como tal, dado que puede ser obvio para una persona versada en la materia, cosa que sucede en el presente caso. En palabras del Doctor Carlos Correa, *"El efecto sinérgico entre dos o más drogas se puede considerar un "descubrimiento" y no una "invención", dado que la sinergia ocurre en el cuerpo y se descubre a través de ensayos clínicos. Asimismo, cabe destacar que, en algunos casos, las reivindicaciones de combinaciones pueden equivaler, en términos prácticos, a reivindicaciones sobre tratamientos médicos (cuya patentabilidad está excluida en la mayoría de los países), cuando sólo brindan un método para administrar una combinación de drogas conocidas. Asimismo, la combinación de drogas para evitar la resistencia particular a una de ellas es una práctica normal en el desarrollo farmacéutico y, por lo general, es evidente para el hombre del oficio de nivel medio²"* (Pautas para el examen de patentes farmacéuticas, CEIDIE, Pág. 8). En estos términos, está claro que nos encontramos frente a un tema totalmente sensible que merece toda la evaluación por cuanto las combinaciones deben considerarse excluidas de beneficios de patente.

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 623. (EPTIFIBATIDE)

¹ Correa, Carlos. *Pautas para el examen de patentes farmacéuticas. Una perspectiva desde la Salud Pública*. Universidad de Buenos Aires. 2008. Páginas 19 y 20.

² Op Cit. Correa, Carlos. Página 8.

2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1060. (METOPROLOL)

3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 472. (DABIGATRÁN)

4. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1262. (FENITOÍNA)

5. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 403. (CLOPIDOGREL)

VI. ANEXOS

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

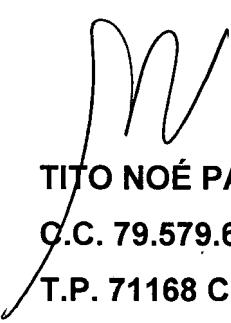
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

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

Señor Superintendente,

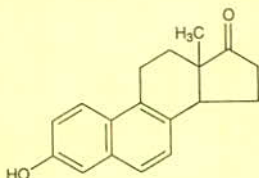
Atentamente,


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

3641. Eptifibatide. [8627-80-7] N^6 -(Aminoiminomethyl)- N^2 -(3-mercaptopropyl)-L-lysylglycyl-L- α -aspartyl-L-tryptophyl-L-prolyl-L-tyrosinamide, cyclic (1 $\rightarrow$ 6)-disulfide; Integrilin. $C_{35}H_{49}N_{11}O_9S_2$; mol wt 831.96. C 50.53%, H 5.94%, N 18.52%, O 17.31%, S 7.71%. Fibrinogen receptor antagonist. Specifically inhibits fibrinogen binding to the platelet integrin GPIIb-IIIa which prevents platelet aggregation and subsequent clot formation. Synthetic, disulfide-linked cyclic heptapeptide based on *barbourin*, a specific GPIIb-IIIa antagonist isolated from venom of the southeastern pigmy rattlesnake, *Sistrurus m. barbouri*. Contains the Lys-Gly-Asp (KGD) amino acid sequence, a modification of the Arg-Gly-Asp (RGD) recognition site which appears to confer specificity: R. M. Scarborough *et al.*, *J. Biol. Chem.* **266**, 9359 (1991). Design and structure-activity study of integrin antagonists: *idem*, *ibid.* **268**, 1066 (1993). Prepn: R. M. Scarborough *et al.*, US 5686570 (1997 to COR Therapeutics). Pharmacology: F. A. Nicolini *et al.*, *Circulation* **89**, 1802 (1994); K. Uthoff *et al.*, *ibid.* **90**, pt 2, II-269 (1994). Clinical trial in patients undergoing percutaneous cardiovascular intervention: IMPACT-II Investigators, *Lancet* **349**, 1422 (1997). Clinical trial in acute coronary syndromes: PURSUIT Trial Investigators, *N. Engl. J. Med.* **339**, 436 (1998).

THERAP CAT: Antithrombotic.

3642. Equilenin. [517-09-9] 3-Hydroxyestra-1,3,5,7,9-pentaen-17-one; 11,12,13,14,15,16-hexahydro-3-hydroxy-13-methyl-17H-cyclopenta[a]phenanthren-17-one; 1,3,5:10,6,8-estrapien-3-ol-17-one. $C_{18}H_{18}O_2$; mol wt 266.33. C 81.17%, H 6.81%, O 12.01%. Estrogenic steroidal hormone isolated from urine of pregnant mares: Girard *et al.*, *Compt. Rend.* **195**, 981 (1932). Occurs naturally in the *d*-form. Not found in human urine. Component of Conjugated Estrogenic Hormones, *q.v.* Isolated by chromatography: Duschinsky, Lederer, *Bull. Soc. Chim. Biol.* **17**, 1534 (1935). Total synthesis: Bachmann *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **61**, 974 (1939); **62**, 824 (1940); Johnson *et al.*, *ibid.* **67**, 2274 (1945); **69**, 2942 (1947); **72**, 505 (1950); Hughes, Smith, *Chem. Ind. (London)* **1960**, 1022; Bailey *et al.*, *Chem. Commun.* **1967**, 1253; Stein *et al.*, *Tetrahedron* **26**, 1917 (1970). Synthesis from estrone: Corbellini *et al.*, *Farmaco Ed. Sci.* **19**, 913 (1964); O. N. Minailova *et al.*, *Zh. Obshch. Khim.* **49**, 2633 (1979); A. R. Daniewski, T. Kowalczyk-Przewloka, *Tetrahedron Lett.* **1982**, 2411. Review of synthetic studies: Taub, "Naturally Occurring Aromatic Steroids" in *The Total Synthesis of Natural Products* vol. 2, J. ApSimon, Ed. (John Wiley & Sons, New York, 1973) pp 642-663.



Needles from dil alc, mp 258-259°. Sublimes at 170-180° at 0.01 mm Hg. $[\alpha]_D^{16} +87^\circ$ (12.8 mg made up to 1.8 ml in dioxane). uv max (ethanol): 231, 270, 282, 292, 325, 340 nm. Soly/100 ml alcohol 0.63 (18°); 2.5 g (boiling).

Acetate. $C_{20}H_{20}O_3$. mp 156-157°.

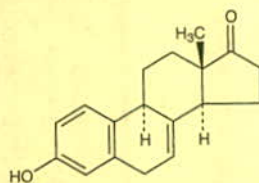
Benzoate. $C_{25}H_{22}O_3$. mp 222-223° (vac).

Methyl ether. $C_{19}H_{20}O_2$. Needles from alc, mp 197-198°; mp 193-194° (vac).

THERAP CAT: Estrogen.

3643. Equilin. [474-86-2] 3-Hydroxyestra-1,3,5(10),7-tetraen-17-one; 1,3,5,7-estratetraen-3-ol-17-one. $C_{18}H_{20}O_2$; mol wt 268.35. C 80.56%, H 7.51%, O 11.92%. Steroidal hormone isolated from urine of pregnant mares: Girard *et al.*, *Compt. Rend.* **195**, 981 (1932); Cartland, Meyer, *J. Biol. Chem.* **112**, 9 (1935/6). Structure: Serini, Logemann, *Ber.* **71**, 186 (1938); Pearlman, Wintersteiner, *J. Biol. Chem.* **130**, 35 (1939). Separation from estrone: Serini, Logemann, US 2221340 (1941 to Schering). Synthesis: Zderic *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **80**, 2596 (1958); Bagli *et al.*, *Tetrahedron Lett.* **1964**, 387; Stein *et al.*, *ibid.* **1966**, 5015; *idem*, *Tetrahedron* **26**, 1917 (1970). Prepn from testosterone by bacterial fermentation: Bowers *et al.*, US 3067212 (1962 to Syntex). Prepn

by conversion of equilenin: Bailey *et al.*, *Chem. Commun.* **1967**, 1253; Marshall, Deghenghi, *Can. J. Chem.* **47**, 3127 (1969). Component of Conjugated Estrogenic Hormones, *q.v.* Review of synthetic studies: Taub, "Naturally Occurring Aromatic Steroids" in *The Total Synthesis of Natural Products* vol. 2, J. ApSimon, Ed. (John Wiley & Sons, New York, 1973) pp 664-670.



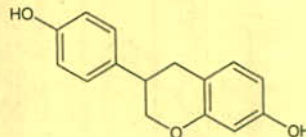
Orthorhombic sphenoidal plates from ethyl acetate, mp 238-240°. $[\alpha]_D^{25} +308^\circ$ (c = 2 in dioxane); $[\alpha]_D^{25} +325^\circ$ (c = 2 in alc). uv max: 283-285 nm. Soluble in alcohol, dioxane, acetone, ethyl acetate, in other organic solvents; sparingly sol in water.

Benzoate. $C_{25}H_{24}O_3$. mp 196-197°.

Methyl ether. $C_{19}H_{22}O_2$. Needles from alc, mp 161-162°.

THERAP CAT: Estrogen.

3644. Equol. [531-95-3] 3,4-Dihydro-3-(4-hydroxyphenyl)-2H-1-benzopyran-7-ol; 4',7-isoflavandiol; 4',7-dihydroxyisoflavan; 7-hydroxy-3-(4'-hydroxyphenyl)chroman. $C_{15}H_{14}O_3$; mol wt 242.27. C 74.36%, H 5.82%, O 19.81%. Isolated from mare's urine: G. F. Marrian, G. A. D. Haslewood, *Biochem. J.* **26**, 1226 (1932); from human urine: M. Axelson *et al.*, *ibid.* **201**, 353 (1982). Physical description: *idem*, *ibid.* **29**, 1586 (1935); F. Wessely *et al.*, *Monatsh. Chem.* **71**, 215 (1938). Structure: F. Wessely, F. Prillinger, *Ber.* **72B**, 629 (1939); E. L. Anderson, G. F. Marrian, *J. Biol. Chem.* **127**, 649 (1939). Abs config: H. Sugimoto, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **39**, 409 (1966). Prepn of ($\pm$)-form: J. A. Lambertson *et al.*, *Aust. J. Chem.* **31**, 455 (1978).

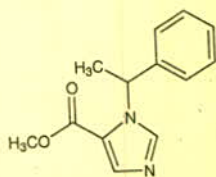


Crystals from aq ethanol, mp 189-190.5°. $[\alpha]_D -21.5^\circ$.

3645. Erabutoxins. Neurotoxic principles isolated from venom of the sea-snake, *Laticauda semifasciata* (in Japanese, *erabu-umihebi*). Their action on post-synaptic membrane blocks neuromuscular transmission. Separation and crystn of erabutoxins A and B: Tamiya, Arai, *Biochem. J.* **99**, 624 (1966). Structures are single polypeptide chains containing 62 amino acid residues with four S-S bridges, *erabutoxin A* differing from *erabutoxin B* only in the amino acid residue at position 26: Sato, Tamiya, *ibid.* **122**, 453 (1971); Endo *et al.*, *ibid.* **463**. Isolated and structure of the minor component, *erabutoxin C*: Tamiya, Abe, *ibid.* **130**, 547 (1972). Corrected amino acid sequences: N. Maeda, N. Tamiya, *Biochem. J.* **167**, 289 (1977). Three-dimensional structure of B, description of active site: B. W. Low, *Adv. Cytopharmacol.* **3**, 141 (1979). Molecular conformation: M. R. Kimball *et al.*, *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **88**, 950 (1979); F. Inagaki *et al.*, *Eur. J. Biochem.* **109**, 129 (1980). Raman spectra: T. Takamatsu *et al.*, *Biochim. Biophys. Acta* **622**, 189 (1980). Immunological studies: A. Tatsuya *et al.*, *Toxicon* **17**, 571 (1979); C.A. **92**, 141459t (1980). Effect on transmission in autonomic ganglia: V. A. Chiappinelli *et al.*, *Brain Res.* **211**, 107 (1981).

LD₅₀ in mice, rats (g/g): 0.15, 0.07 i.m. (Tamiya, Arai).

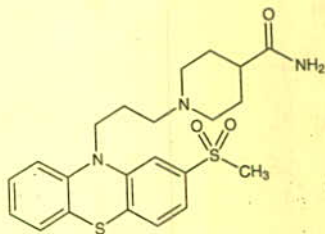
3646. Erbium. [7440-52-0] Er; at. wt 167.26; at. no. 68; valence 3. Rare earth metal of the yttrium group; member of the lanthanide series. Naturally occurring isotopes (mass numbers): 162 (0.14%); 164 (1.61%); 166 (33.6%); 167 (22.95%); 168 (26.8%); 170 (14.9%). Known artificial radioactive isotopes: 147; 148; 150-161; 163; 165; 169; 171-173. Abundance in earth's crust: 2.47-3.5 ppm. Occurs in small quantities in all the rare earth minerals; main sources: xenotime, fergusonite, gadolinite, euxen-



Hydrochloride. R-7315; Hypnodil. $C_{13}H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$; mol wt 266.72. Crystals from methanol-ether, mp 173-174°. LD₅₀ i.v. in rats: 50 mg/kg (Godefroi).

THERAP CAT (VET): Hypnotic.

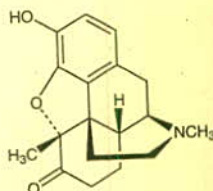
6149. Metopimazine. [14008-44-7] 1-[3-[2-(Methylsulfonyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-4-piperidinecarboxamide; 1-[3-[2-(methylsulfonyl)phenothiazin-10-yl]propyl]isonipicotamide; 10-[3-(4-carbamoylpiperidino)propyl]-2-(methanesulfonyl)phenothiazine; 1-[3-[2-(methylsulfonyl)phenothiazin-10-yl]propyl]-4-piperidinecarboxamide; EXP-999; RP-9965; Vogalene. $C_{27}H_{27}N_3O_3S_2$; mol wt 445.60. C 59.30%, H 6.11%, N 9.43%, O 10.77%, S 14.39%. Prepn: Jacob, Robert, DE 1092476 (to Rhône-Poulenc), C.A. 56, 8723h (1962). Toxicity study: E. I. Goldenthal, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 18, 185 (1971).



Solid, mp 170-171°. LD₅₀ in male rats (mg/kg): 976 orally, 1080 s.c. (Goldenthal).

THERAP CAT: Antiemetic.

6150. Metopon. [143-52-2] (5 α)-4,5-Epoxy-3-hydroxy-5,17-dimethylmorphinan-6-one; methyl dihydromorphinone. $C_{18}H_{21}NO_3$; mol wt 299.36. C 72.22%, H 7.07%, N 4.68%, O 16.03%. Prepn from thebaine: Small et al., *J. Am. Chem. Soc.* 58, 1457 (1936). From dihydrocodeinone enol acetate: Small et al., *J. Org. Chem.* 3, 204 (1938). Structure: Stork, Bauer, *J. Am. Chem. Soc.* 75, 4373 (1953).



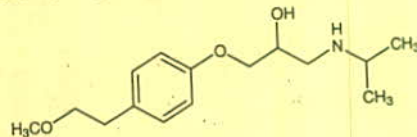
Needles from alc; sinters 235°, mp 243-245° (evac tube). [α]_D²⁴ -141° (c = 1 in alc). Slightly sol in organic solvents.

Hydrochloride. [124-92-5] $C_{18}H_{21}NO_3 \cdot HCl$. Crystals from alc, dec 315-318° (evac tube). [α]_D²⁴ -105° (c = 1). Freely sol in water. Sparingly sol in alc. Slightly sol in chloroform. Very slightly sol in ether. Insol in benzene. A 1% aq soln has a pH of ~5.0.

Note: This is a controlled substance (opiate): 21 CFR, 1308.12. THERAP CAT: Analgesic (narcotic).

6151. Metoprolol. [37350-58-6] 1-[4-(2-Methoxyethyl)-phenoxy]-3-[(1-methylethyl)amino]-2-propanol; ($\pm$)-1-(isopropylamino)-3-[p-(2-methoxyethyl)phenoxy]-2-propanol; CGP-2175; H-93/26. $C_{15}H_{25}NO_3$; mol wt 267.36. C 67.38%, H 9.42%, N 5.24%, O 17.95%. β_1 -Adrenergic blocker lacking intrinsic sympathomimetic activity. Prepn: A. E. Brandstrom et al., DE 2106209; *idem*, US 3998790 (1971, 1976 both to AB Hassle). Pharmacology: B. Ablad et al., *Life Sci.* 12, 107 (1973); Johansson, *Eur. J. Pharmacol.* 24, 194 (1973). Toxicology: N. O. Bodin et al., *Acta*

Pharmacol. Toxicol. 36, Suppl. V, 96 (1975). Clinical trials in acute myocardial infarction: L. Rydén et al., *N. Engl. J. Med.* 308, 614 (1983); *Drugs* 29, Suppl. 1, 2-8 (1985); in chronic heart failure: A. Hjalmarson et al., *J. Am. Med. Assoc.* 283, 1295 (2000). Comprehensive description: J. R. Luch, *Anal. Profiles Drug Subs.* 12, 325-356 (1983). Review of pharmacology, therapeutic efficacy: P. Benfield et al., *Drugs* 31, 376-429 (1986).



Succinate. [98418-47-4] Selo-Zok; Toprol-XL. $(C_{15}H_{25}NO_3)_2 \cdot C_4H_6O_4$; mol wt 652.82.

Tartrate. [56392-17-7] Beloc; Betaloc; Lopressor; Lopresor; Prelis; Seloken; Selo-pral. $(C_{15}H_{25}NO_3)_2 \cdot C_4H_6O_6$; mol wt 684.81. Soly (mg/ml) at 25°: water >1000; methanol >500; chloroform 496; acetone 1.1; acetonitrile 0.89; hexane 0.001. uv max (water): 223 nm (ϵ 23400). LD₅₀ in female mice, male rats (mg/kg): 118, ~90 i.v.; 2090, 3090 orally (Bodin).

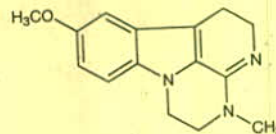
THERAP CAT: Antihypertensive; antianginal; antiarrhythmic (class II).

6152. Metoquinone. [622-91-3] $C_{20}H_{24}N_2O_4$; mol wt 356.42. C 67.40%, H 6.79%, N 7.86%, O 17.96%. $[C_6H_4(OH)NHCH_3]_2 \cdot C_6H_4(OH)_2$. A salt-like compound of 1 mol hydroquinone and 2 mols p-monomethylaminophenol.

White crystals. mp ~135° with decmpn and blackening. Sol in 100 parts water; less sol in alcohol, acetone; very slightly sol in benzene, chloroform, ether.

USE: As a photographic developer.

6153. Metralindole. [54188-38-4] 2,4,5,6-Tetrahydro-9-methoxy-4-methyl-1H-3,4,6a-triazafuoranthene; 3-methyl-8-methoxy-3H-1,2,5,6-tetrahydropyrazino[1,2,3-ab]- β -carboline. $C_{15}H_{17}N_3O$; mol wt 255.31. C 70.57%, H 6.71%, N 16.46%, O 6.27%. Heterocyclic β -carboline derivative used as an antidepressant. Prepn: R. G. Glushkov et al., DE 2357320; *idem*, US 4088647 (1974, 1978 both to All Union Khim.-Farm. Inst. USSR); *idem*, *Khim. Farm. Zh.* 16, 1054 (1982), C.A. 98, 53831b (1983). Psychotropic activity, toxicity: M. D. Mashkovsky et al., DE 2356091; *idem*, US 3959470 (1974, 1976 both to All Union Khim.-Farm. Inst. USSR). Pharmacology: N. I. Andreeva, M. D. Mashkovsky, *Farmakol. Toksikol. (Moscow)* 43, 133 (1980). Effect on the EEG of the brain cortex: L. F. Roshchina, *ibid.* 349. Effect on adrenergic neurotransmission: L. V. Panasiuk et al., *ibid.* 45, 13 (1982). Clinical studies: M. D. Mashkovsky, N. I. Andreeva, *Zh. Nevropatol. Psikiatr.* 84, 410 (1984).



Crystals, mp 164-165°.

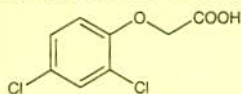
Hydrochloride. [53734-79-5] Incazan. $C_{15}H_{17}N_3O \cdot HCl$; mol wt 291.78. Off-white odorless powder with bitter taste. mp 305-308°. Sol in water. LD₅₀ orally in mice: 445 mg/kg (Mashkovsky, 1976).

THERAP CAT: Antidepressant.

6154. Metribuzin. [21087-64-9] 4-Amino-6-(1,1-dimethylethyl)-3-(methylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one; 4-amino-6-tert-butyl-3-(methylthio)-as-triazin-5(4H)-one; Bay 94337; Lexone; Sencor; Sencoral. $C_8H_{14}N_4OS$; mol wt 214.29. C 44.84%, H 6.59%, N 26.15%, O 7.47%, S 14.96%. Pre- and post-emergence triazone herbicide. Prepn: BE 697083; K. Westphal et al., US 3671523 (1967, 1972 both to Bayer AG). Physicochemical properties, toxicology and herbicidal activity: L. Eue, *Pflanzenschutz-Nachr.* 25, 175 (1972). Toxicity data: E. Loeser, G. Kimmerle, *ibid.* 186. HPLC determn in plant tissues: C. E. Parker, G. H. Degen, *J. Liq. Chromatogr.* 6, 725 (1983).

D

2796. 2,4-D. [94-75-7] (2,4-Dichlorophenoxy)acetic acid; Trinoxol. $C_8H_6Cl_2O_3$; mol wt 221.04. C 43.47%, H 2.74%, Cl 32.08%, O 21.71%. Prep'd from 2,4-dichlorophenol and monochloroacetic acid in aq NaOH: Pokorny, *J. Am. Chem. Soc.* **63**, 1768 (1941); Foster, *GB 573476* (1945); by chlorination of molten phenoxyacetic acid: Manske, *US 2471575* (1949 to U.S. Rubber); from 2,4-dichlorophenol, sodium, and ethyl chloroacetate followed by hydrolysis of the ester: Haskelberg, *J. Org. Chem.* **12**, 426 (1947). Toxicology: V. K. Rowe, T. A. Hymas, *Am. J. Vet. Res.* **15**, 622 (1954); J. M. Way, *Residue Rev.* **26**, 37 (1969).



Crystals from benzene, mp 138°. bp_{0.4} 160°. Almost insol in water. Sol in organic solvents. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 368, 375 orally (Rowe, Hymas).

Sodium salt. $C_8H_5Cl_2NaO_3$. Needles from alc, dec 215°. Soly in water: 3.5%.

Isopropyl ester. Esteron 44. $C_{11}H_{12}Cl_2O_3$; mol wt 263.12. Liquid, d₂₅⁴ 1.255-1.270. Solidifies at +5°. Sol in oil.

Butyl ester. Lironox; Weedone. $C_{12}H_{14}Cl_2O_3$; mol wt 277.14. Prep'n: Nagel, *DE 1144288* (1963 to Bayer), *C.A.* **59**, 6315e (1963).

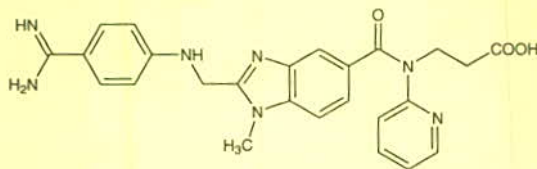
Amine salts. Sol in water. The following amines form useful salts: Dimethylamine, isopropylamine, triethylamine, diethanolamine, triethanolamine. These salts are much more sol than the sodium salt. A small amount of sequestering agent, such as ethylenediaminetetraacetic acid, is generally added to prevent complex formation in hard water.

Note: The name Hedonal was formerly a synonym for carbamic acid 1-methylbutyl ester.

Caution: Potential symptoms of overexposure to 2,4-D are weakness, stupor, hyporeflexia and muscle twitch; convulsions; dermatitis. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 88.

USE: Herbicide. To increase latex output of old rubber trees.

2797. Dabigatran. [211914-51-1] *N*-[[2-[[[4-(Aminoiminomethyl)phenyl]amino]methyl]-1-methyl-1*H*-benzimidazol-5-yl]carbonyl]-*N*-2-pyridinyl-β-alanine; 3-[[2-[[4-carbamimidoyl-phenylamino]methyl]-1-methyl-1*H*-benzimidazol-5-yl]carbonyl]-pyridin-2-ylamino]propionic acid; BIBR-953. $C_{25}H_{25}N_7O_3$; mol wt 471.51. C 63.68%, H 5.34%, N 20.79%, O 10.18%. Nonpeptide, direct thrombin inhibitor. Prep'n and crystal structure of complex with thrombin: N. Haeuël *et al.*, *WO 9837075*; *eidem*, *US 6087380* (1998, 2000 both to Boehringer, Ing.); *eidem*, *J. Med. Chem.* **45**, 1757 (2002). Review of pharmacology: D. Mungall, *Curr. Opin. Invest. Drugs* **3**, 905-907 (2002). Clinical pharmacokinetics: J. Stangier *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **45**, 555 (2005). Clinical evaluations in joint replacement: B. I. Eriksson *et al.*, *J. Thromb. Haemostas.* **2**, 1573 (2004); *idem et al.*, *ibid.* **3**, 103 (2005).

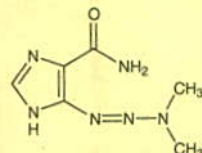


White crystals, mp 276-277°. Log P (*n*-octanol/buffer, pH 7.4): -2.4.

Etexilate. [211915-06-9] *N*-[[2-[[[4-[[[Hexyloxy]carbonyl]amino]iminomethyl]phenyl]amino]methyl]-1-methyl-1*H*-benzimidazol-5-yl]carbonyl]-*N*-2-pyridinyl-β-alanine ethyl ester; ethyl 3-[[[2-[[[4-[[[hexyloxy]carbonyl]amino]iminomethyl]phenyl]amino]methyl]-1-methyl-1*H*-benzimidazol-5-yl]carbonyl](pyridin-2-yl)amino]propanoate; BIBR-1048; Rendix. $C_{34}H_{41}N_7O_5$; mol wt 627.73. Colorless crystals, mp 128-129°. Log P (*n*-octanol/buffer, pH 7.4): 2.6.

THERAP CAT: Antithrombotic.

2798. Dacarbazine. [4342-03-4] 5-(3,3-Dimethyl-1-triazenyl)-1*H*-imidazole-4-carboxamide; 5(or 4)-(dimethyltriazeno)-imidazole-4(or 5)-carboxamide; DIC; DTIC; NSC-45388; Dacatic; DTIC-Dome; Deticene. $C_6H_{10}N_6O$; mol wt 182.18. C 39.56%, H 5.53%, N 46.13%, O 8.78%. First synthesized in 1959 at the Southern Research Institute. Prep'n: Shealy *et al.*, *J. Org. Chem.* **27**, 2150 (1962); Hano *et al.*, *Gann* **59**, 207 (1968), *C.A.* **69**, 42527g (1968). Antitumor activity: Shealy *et al.*, *Biochem. Pharmacol.* **11**, 674 (1962); Hano *et al.*, *Gann* **56**, 417 (1965), *C.A.* **63**, 18856g (1965). Mechanism of action studies: Saunders, Schultz, *Biochem. Pharmacol.* **19**, 911 (1970). Metabolism: Skibba *et al.*, *ibid.* **20**, 2043 (1970); Humphrey, *Cancer Chemother. Rep. Part 1* **56**, 465 (1972). Review: Carter, Friedman, *Eur. J. Cancer* **8**, 85-92 (1972), see also the series of articles on history, activity, mechanism of action and clinical studies: *Cancer Treat. Rep.* **60**, 123-214 (1976).



Ivory microcrystalline substance; explosive decomp 250-255°. Also reported as mp 205°, Hano *et al.*, *loc. cit.* (1965). uv max (0.1*N* HCl): 223 nm (7500); (pH 7): 237 nm (11200); both solns protected from light. Stable in neutral soln in absence of light.

Caution: This substance is reasonably anticipated to be a human carcinogen: *Report on Carcinogens, Eleventh Edition* (PB2005-104914, 2004) p III-76.

THERAP CAT: Antineoplastic.

2799. Daclizumab. [152923-56-3] Anti-(human interleukin 2 receptor) immunoglobulin G1 (human-mouse monoclonal clone 1H4 γ₁-chain) disulfide with human-mouse monoclonal clone 1H4 light chain, dimer; humanized anti-Tac; HAT; daclizumab; Ro-24-7375; Zenapax. Humanized monoclonal antibody directed against the α-subunit (p55 alpha, CD25, or Tac subunit) of the human interleukin-2 receptor (IL-2Rα) that is expressed on the surface of activated T lymphocytes. Glycoprotein, mol wt ~150 kDa. DNA sequence is ~90% human origin and ~10% mouse origin. Prep'n: C. Queen *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **86**, 10029 (1989). See also: C. L. Queen, H. E. Selick, *US 5530101* (1996 to Protein Design Labs). ELISA determ in serum: B. E. Fayer *et al.*, *J. Immunol. Methods* **186**, 47 (1995). Clinical trial in renal transplantation: B. Nashan *et al.*, *Transplantation* **67**, 110 (1999); in cardiac transplantation: A. Beniaminovitz *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **342**, 613 (2000). Review of development: J. Hakim *et al.* in *Antibody Therapeutics*, W. J. Harris, J. R. Adair, Eds. (CRC Press, Boca Raton, 1997) pp 277-300; of clinical efficacy in solid organ transplantation: A. M. Wiland, B. Philosophie, *Expert Opin. Biol. Ther.* **4**, 729-740 (2004).

THERAP CAT: Immunosuppressant.

2800. Dactinomycin. [50-76-0] Actinomycin D; actinomycin-[thr-val-pro-sar-meval]; meractinomycin; actinomycin A_{IV}; actinomycin IV; actinomycin C₁; actinomycin I₁; actinomycin X₁; NSC-3053; Cosmegen. $C_{26}H_{36}N_{12}O_{16}$; mol wt 1255.42. C 59.32%, H 6.90%, N 13.39%, O 20.39%. Antibiotic substance belonging to the actinomycin complex, produced by several *Streptomyces* spp. Historical background of actinomycins and chemistry, toxicology, pharmacology of actinomycin D: *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **89**, 285-485 (1960). Isoln from broth cultures of *S. parvulus*: Manaker *et al.*, *Antibiot. Ann.* **1954/55**, 853. Structure: Bullock, Johnson, *J. Chem. Soc.* **1957**, 3280. Synthesis: Brockmann, Mane-gold, *Naturwissenschaften* **51**, 383 (1964); Brockmann, Lackner, *ibid.* **384**, 435 (1964); Brockmann *et al.*, *DE 1172680* (1964 to Bayer); *eidem*, *Ber.* **101**, 1312 (1968); Meienhofer, *J. Am. Chem. Soc.* **92**, 3771 (1970); T. Tanaka *et al.*, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **53**, 1352 (1980); K. Nakajima *et al.*, *Pept. Chem.* **19**, 143-148 (1981). Conformation from NMR: Conti, DeSantis, *Nature* **227**, 1239 (1970); Lackner, *Ber.* **104**, 3653 (1971). Toxicity data: F. S. Phillips *et al.*, *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **89**, 348 (1960). Review and evaluation of studies of carcinogenic action in laboratory animals: *IARC Monographs* **12**, 29-41 (1976).

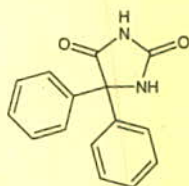
Crystals from dil methanol, mp 82-85°. uv max (95% ethanol): 243, 303 nm (log ϵ 4.24, 3.63). pKa 5.85.

Hydrochloride. [326-43-2] IN-511; MJ-505; NSC-17777; Cabral. $C_{13}H_{14}N_2O \cdot HCl$; mol wt 250.72. Crystals from ethanol + ether, mp 140-142°. Soluble in water. Aq solns are slightly acid and stable in ampuls.

Methiodide. $C_{13}H_{14}N_2O \cdot CH_3I$. Crystals from ethanol + ether, mp 164-166°.

THERAP CAT: Analgesic.

7322. Phenytoin. [57-41-0] 5,5-Diphenyl-2,4-imidazolidinedione; diphenylhydantoin; Di-Hydan; Dilantin; Hydantin; Hydantol; Lehydan; Zentropil. $C_{15}H_{12}N_2O_2$; mol wt 252.27. C 71.42%, H 4.79%, N 11.10%, O 12.68%. Prepn from benzophenone: H. R. Henze, US 2409754 (1946 to Parke, Davis); of sodium salt from benzil, urea and NaOH: Biltz, *Ber.* 41, 1391 (1908); 44, 411 (1911). Pharmacology: Gillis *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 179, 599 (1971). Toxicity of base: G. Stille, I. Brunckow, *Arzneim.-Forsch.* 4, 723 (1954); of sodium salt: G. B. Fink, E. A. Swinyard, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 127, 318 (1959). Reviews: Damato, *Prog. Cardiovasc. Dis.* 12, 1-15 (1969); Dreifus, Watanabe, *Am. Heart J.* 80, 709-713 (1970). Review of carcinogenicity studies: IARC Monographs 13, 201-225 (1977). Comprehensive description: J. Philip *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs.* 13, 417-445 (1984).



Powder, mp 295-298°. Practically insol in water. One gram dissolves in about 60 ml alcohol, about 30 ml acetone. Sol in alkali hydroxides. LD₅₀ in mice (mg/kg): 92 i.v.; 110 s.c. (Stille, Brunckow).

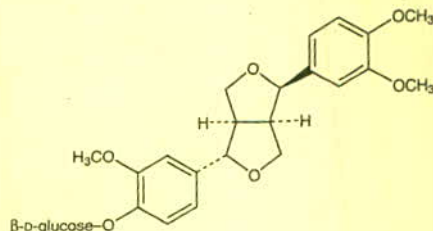
Sodium salt. [630-93-3] Phenytoin soluble; sodium 5,5-diphenyl hydantoinate; Aurantin; Dintoina; Epanutin; Phenhydant; Pyoredol; Tacosal. $C_{15}H_{11}N_2NaO_2$; mol wt 274.25. White powder; bitter, soapy taste. Somewhat hygroscopic. Easily dissociated even by weak acids (incl CO₂ absorbed on exposure to air) regenerating phenytoin. One gram dissolves in 10.5 ml alc; in ~66 ml water (aq soln turbid unless pH adjusted to >11.7, the pH of a satd soln). Insol in ether, chloroform. LD₅₀ orally in mice: 490 mg/kg (Fink, Swinyard).

Caution: Phenytoin is reasonably anticipated to be a human carcinogen: *Report on Carcinogens, Eleventh Edition* (PB2005-104914, 2004) p III-216.

THERAP CAT: Anticonvulsant; antiepileptic.

THERAP CAT (VET): Anticonvulsant.

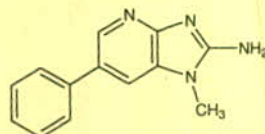
7323. Phillyrin. [487-41-2] [1S-(1 α ,3 α ,4 β ,6 α)]-4-[4-(3,4-dimethoxyphenyl)tetrahydro-1H,3H-furo[3,4-c]furan-1-yl]-2-methoxyphenyl- β -D-glucopyranoside; phyllirin; phillyroside; forsythin. $C_{27}H_{34}O_{11}$; mol wt 534.55. C 60.67%, H 6.41%, O 32.92%. From bark of *Phillyrea latifolia* L., and allied *Oleaceae*: Campona, *Ann.* 24, 242 (1837); Eijkman, *Rec. Trav. Chim.* 5, 127 (1886); Kramer, *Compt. Rend.* 196, 814 (1933); Sosa, *Bull. Soc. Chim. Biol.* 29, 918 (1947). Structure: Kaku *et al.*, *J. Pharm. Soc. Jpn.* 59, 248 (1939); M. Chiba *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* 25, 3435 (1977).



α -Form. Needles from dil alc, mp 154-155°. [α]_D +48.4° (alcohol).

β -Form. Needles, mp 184-185°. [α]_D +48.5° (alcohol).

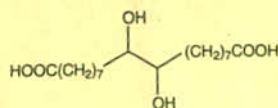
7324. PhIP. [105650-23-5] 1-Methyl-6-phenyl-1H-imidazo[4,5-b]pyridin-2-amine; 2-amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine. $C_{13}H_{12}N_4$; mol wt 224.26. C 69.62%, H 5.39%, N 24.98%. Most abundant of the mutagenic heterocyclic amines found in well-cooked meat and fish. Isolatn from fried ground beef: J. S. Felton *et al.*, *Carcinogenesis* 7, 1081 (1986). Synthesis: M. G. Knize, J. S. Felton, *Heterocycles* 24, 1815 (1986); T. Choshi *et al.*, *J. Org. Chem.* 58, 7952 (1993); F. S. Bavetta *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 44, 7793 (1997). Mutagenicity in Chinese hamster ovary cells: L. H. Thompson *et al.*, *Mutagenesis* 2, 483 (1987). Evaluation of carcinogenic risk: IARC Monographs 56, 229-242 (1993). Review of bioavailability, content in foods, metabolism: N. J. Gooderham *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* 42, 91-98 (1996). Correlation of dietary intake with breast cancer risk: R. Sinha *et al.*, *J. Natl. Cancer Inst.* 92, 1352 (2000).



Gray-white crystals, mp 327-328°. uv max (methanol): 225, 273, 316 nm (log ϵ 4.46, 4.00, 4.46). Sol in methanol, DMSO.

Caution: This substance is reasonably anticipated to be a human carcinogen: *Report on Carcinogens, Eleventh Edition* (PB2005-104914, 2004) p III-135.

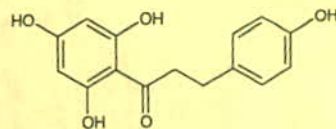
7325. Phloionic Acid. [23843-52-9] (9R,10R)-rel-9,10-Dihydroxyoctadecanedioic acid; floionic acid. $C_{18}H_{34}O_6$; mol wt 346.46. C 62.40%, H 9.89%, O 27.71%. Isolatn from cork: Guillemont, Cesaire, *Bull. Soc. Chim. Fr.* 1949, 792; Ribas, Seoane, *An. R. Soc. Esp. Fis. Quim.* 50B, 963 (1954), C.A. 50, 806f (1956); Brown, Rosen, US 2872464 (1959 to Crown Cork). Structure: Duhamel, *Bull. Soc. Chim. Fr.* 1965, 399. Synthesis: Ruzicka *et al.*, *Helv. Chim. Acta* 25, 1086 (1942); Gensler, Schlein, *J. Am. Chem. Soc.* 77, 4846 (1955). Resolution of isomers: Gender, Mahadevan, *ibid.* 78, 169 (1956); Alvarez-Varquez, Ribas-Marques, *An. Quim.* 64, 783 (1968). Synthesis of ($\pm$), (+), and (−) forms: McGhie *et al.*, *Chem. Ind. (London)* 1972, 536.



Crystals from ethanol + water, mp 126°.

Dimethyl ester. $C_{20}H_{38}O_6$. Crystals from ethanol, mp 77.5-78°.

7326. Phloretin. [60-82-2] 3-(4-Hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)-1-propanone; 2',4',6'-trihydroxy-3-(p-hydroxyphenyl)propionophenone; β -(p-hydroxyphenyl)phloropropiophenone; β -(p-hydroxyphenyl)-2,4,6-trihydroxypropionophenone. $C_{15}H_{14}O_5$; mol wt 274.27. C 65.69%, H 5.14%, O 29.17%. The aglucon of phlorizin, q.v. From root bark of apple trees: Rochleder, *J. Prakt. Chem.* 98, 205 (1866). Structure: Seshadri, *Annu. Rev. Biochem.* 20, 495 (1951). Synthesis: Fischer, Nouri, *Ber.* 50, 611 (1917); Rosenmund, Rosenmund, *ibid.* 61B, 2608 (1928); Shinoda *et al.*, *J. Pharm. Soc. Jpn.* 49, 797 (1929); Johnston, US 2789995 (1957 to Union Carbide).



Needles from dil alcohol, dec 262°. Absorption spectrum: Lambrechts, *Arch. Int. Physiol.* 44, Suppl., 1-39 (1937). Freely sol in alc, methanol, acetone; sol in alkalis in hot glacial acetic

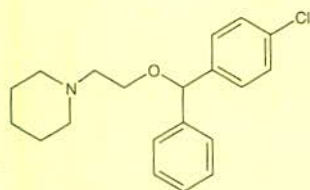
Dihydrochloride. [633-59-0] AY-62021; N-746; Ciatyl; Sordina; Sordinol. $C_{22}H_{25}ClN_2OS \cdot 2HCl$; mol wt 473.89. Crystals from ethanol, mp 250-260° (dec). Freely sol in water; sparingly sol in alcohol. Practically insol in other organic solvents. LD₅₀ in male mice (mg/kg): 111 i.v. (Lassen).

cis(Z)-Form. [53772-83-1] α -Clopenthixol; zuclopenthixol. Crystals, mp 84-85°.

cis(Z)-Form dihydrochloride. [58045-23-1] Cisordinol; Clopixol. Crystals, mp 250-260° (dec). LD₅₀ in male mice (mg/kg): 105 i.v. (Lassen).

THERAP CAT: Antipsychotic.

2395. Cloperastine. [3703-76-2] 1-[2-[(4-chlorophenyl)-phenylmethoxy]ethyl]piperidine; 1-[2-[(p-chloro- α -phenylbenzyl)-oxy]ethyl]piperidine; p-chlorobenzhydryl 2-(1-piperidyl)ethyl ether. $C_{20}H_{24}ClNO$; mol wt 329.86. C 72.82%, H 7.33%, Cl 10.75%, N 4.25%, O 4.85%. Prepn: GB 670622 (1952 to Parke, Davis); Fujie, *Yakugaku Zasshi* 81, 693 (1961), C.A. 55, 25848f (1961). Prepn of salts: GB 1179945 (1970 to Yoshitomi Pharm.), C.A. 72, 132549g (1970). Pharmacology: Takagi *et al.*, *Yakugaku Zasshi* 85, 550 (1965); 87, 907 (1967), C.A. 63, 8932f (1965); 67, 107101u (1967). Metabolism: Kato, Furuta, *Oyo Yakuri* 5, 735 (1972).



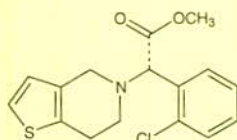
bp_{0.06} 172-174°, bp_{0.15} 178-180°.

Hydrochloride. [14984-68-0] Hustazol; Nitossil; Novotusil; Seki. $C_{20}H_{24}ClNO \cdot HCl$; mol wt 366.32. Crystals, mp 147.9°.

Methiodide. $C_{20}H_{24}ClNO \cdot CH_3I$. Crystals, mp 140°.

THERAP CAT: Antitussive.

2396. Clopidogrel. [113665-84-2] (α S)- α -(2-chlorophenyl)-6,7-dihydrothieno[3,2-c]pyridine-5(4H)-acetic acid methyl ester; methyl (+)-(S)- α -(o-chlorophenyl)-6,7-dihydrothieno[3,2-c]pyridine-5(4H)-acetate; (+)-methyl- α -5-[4,5,6,7-tetrahydro[3,2-c]thienopyridyl]-2-(chlorophenyl)acetate; SR-25990. $C_{16}H_{16}ClNO_2S$; mol wt 321.82. C 59.71%, H 5.01%, Cl 11.02%, N 4.35%, O 9.94%, S 9.96%. Analog of ticlopidine, q.v.; inhibits ADP-induced platelet aggregation. Prepn (unspec. stereochem.): D. Aubert *et al.*, EP 99802; *idem*, US 4529596 (1984, 1985 both to Sanofi). Prepn of (+)-form: A. Badier, D. Fréhel, EP 281459; *idem*, US 4847265 (1988, 1989 both to Sanofi). Clinical pharmacology and mechanism of action: D. C. B. Mills *et al.*, *Arterioscler. Thromb.* 12, 430 (1992). Clinical trial vs aspirin for prevention of atherothrombotic events: CAPRIE Steering Committee, *Lancet* 348, 1329 (1996). Review of pharmacology and therapeutic potential: G. Feuerstein *et al.*, *Expert Opin. Invest. Drugs* 4, 425-430 (1995); of use in secondary prevention in stroke: H.-C. Diener *et al.*, *Expert Opin. Pharmacother.* 6, 755-764 (2005).



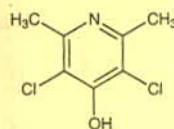
Colorless oil. $[\alpha]_D^{20} +51.52^\circ$ ($c = 1.61$ in methanol).

Hydrogen sulfate. [135046-48-9] SR-25990C; Plavix. $C_{16}H_{16}ClNO_2S \cdot H_2SO_4$; mol wt 419.90. White crystals, mp 184°. $[\alpha]_D^{20} +55.10^\circ$ ($c = 1.891$ in methanol). Sol in water, methanol.

THERAP CAT: Antithrombotic.

2397. Clopidol. [2971-90-6] 3,5-Dichloro-2,6-dimethyl-4-pyridinol; meticolpindol; clopindol; Coyden. $C_7H_7Cl_2NO$; mol wt 192.04. C 43.78%, H 3.67%, Cl 36.92%, N 7.29%, O 8.33%. Prepn: Stevenson, US 3206358 (1965 to Dow). Metabolism stud-

ies in chickens: Smith, *Poult. Sci.* 48, 420 (1969). Toxicity study: Plisek *et al.*, *Vet. Spofa* 12, 111 (1970), C.A. 74, 138780p (1971).

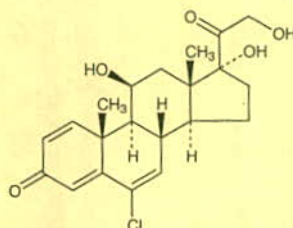


Solid, mp >320°. Practically insol in water. LD₅₀ orally in rats: 18 g/kg (Plisek).

Caution: Potential symptoms of overexposure are irritation of eyes, skin, nose, throat; cough. See NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 72.

THERAP CAT (VET): Coccidiostat.

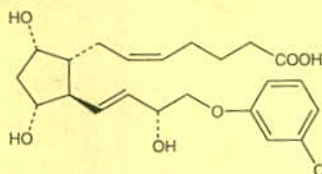
2398. Cloprednol. [5251-34-3] (11 β)-6-chloro-11,17,21-trihydroxypregna-1,4,6-triene-3,20-dione; 6-chloro- $\Delta^{1,4,6}$ -pregna-1,11,17,21-tetrol-3,20-dione; RS-4691; Cloradryn; Novacort; Syntestan. $C_{21}H_{25}ClO_5$; mol wt 392.87. C 64.20%, H 6.41%, Cl 9.02%, O 20.36%. Prepn: H. J. Ringold, G. Rosenkranz, FR 1271981 C.A. 58, 1148a (1963); *idem*, US 3232965 (1962, 1966 both to Syntex). Metabolic effects: E. Ortega *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* 16, 122 (1976). Effects on hypothalamic-pituitary-adrenal axis function: *idem*, *J. Int. Med. Res.* 4, 326 (1976). Bioavailability in humans: E. Mroczak *et al.*, *J. Pharm. Sci.* 67, 920 (1978). HPLC determ in plasma: C. Lee *et al.*, *ibid.* 70, 669 (1981).



Crystals from acetone/hexane.

THERAP CAT: Glucocorticoid.

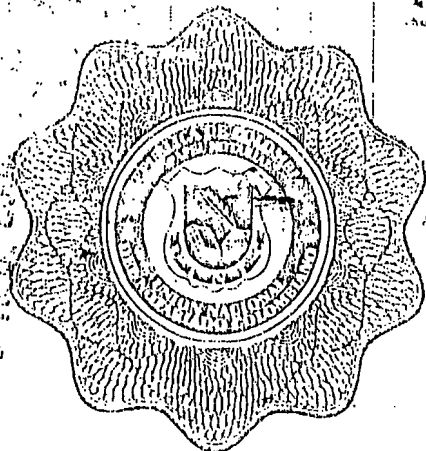
2399. Cloprostenol. [40665-92-7] (5Z)-rel-7-[(1R,2R,3R,5S)-2-[(1E,3R)-4-(3-chlorophenoxy)-3-hydroxy-1-butenyl]-3,5-dihydroxycyclopentyl]-5-heptenoic acid. $C_{22}H_{29}ClO_6$; mol wt 424.92. C 62.18%, H 6.88%, Cl 8.34%, O 22.59%. Aryloxymethyl analog of prostaglandin F_{2 α} , q.v. Prepn: J. Bowler, DE 2223365 (1972 to ICI), C.A. 78, 110692v (1973); D. Binder *et al.*, *Prostaglandins* 6, 87 (1974). Synthesis and biological activity: *idem*, *ibid.* 15, 773 (1978). Short synthesis: N. R. A. Beeley *et al.*, *Tetrahedron* 37, Suppl. 9, 411 (1981). Disposition in the rat and marmoset: G. R. Bourne *et al.*, *Xenobiotica* 9, 623 (1979). Effect on fertility in cows: N. Baishya *et al.*, *Br. Vet. J.* 136, 227 (1980); on superovulation, fertilization, egg transport in ewes: D. Whyman, R. W. Moore, *J. Reprod. Fertil.* 60, 267 (1980).



Sodium salt. [55028-72-3] ICI-80996; Estrumate; Planate. $C_{22}H_{28}ClNaO_6$; mol wt 446.90.

THERAP CAT (VET): In treatment of infertility in sows, gilts. In synchronization of estrus.

2400. Clopyralid. [1702-17-6] 3,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic acid; 3,6-dichloropicolinic acid; 3,6-DCP; Dowco 290. $C_6H_3Cl_2NO_2$; mol wt 192.00. C 37.53%, H 1.57%, Cl 36.93%, N 7.30%, O 16.67%. Systemic post-emergence herbicide for use in



AA 8569987

110419

Copias
23 AGO 2012

REPUBLICA DE COLOMBIA
NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DEL
CIRCULO DE BOGOTA D.C.
ESCRITURA PUBLICA N°. 2182
- - DOS MIL CIENTO OCHENTA Y DOS
FECHA DE OTORGAMIENTO: VEINTITRES (23),

DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA DE COLOMBIA,
ANTE MI, DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA TREINTA Y TRES
(33), DE ESTE CIRCULO SE OTORGA LA ESCRITURA PUBLICA
QUE SE CONSIGNA EN LOS SIGUIENTES TERMINOS: - - - - -
COMPARECIERON: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de
edad, vecino de Bogotá, identificado con C.C. de
ciudadanía número 17.581.024.545 de Bogotá,
manifestó: - - - - -
PRIMERO.- Que obra en su carácter de representante
Legal en nombre y representación de LAFRANCOL S.A.,
sociedad comercial organizada y existente conforme a
las leyes colombianas, con domicilio y sede
principal en Cali, constituida mediante escritura
pública número mil cuatrocientos treinta y cuatro
(1434) de la Notaria Cuarenta y Cuatro (44) 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

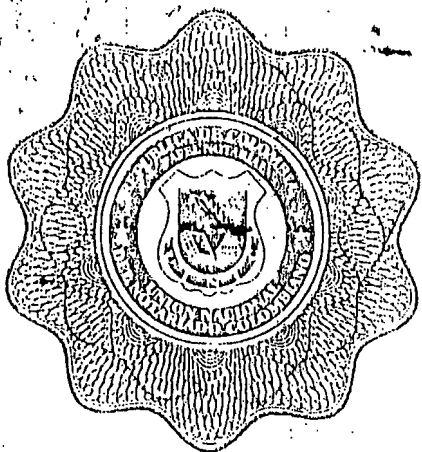
REPUBLICA DE COLOMBIA
RAMÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.
1024-545-11
23 MAY 2012
COINCIDE CON EL DOCUMENTO
QUE HE TENIDO A LA VISTA
DEL CUAL SE OTORGA
NOTARIA 75-BOGOTÁ D.C.

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA 33-BOGOTÁ D.C.

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

a) En cuanto a marcas, lemas, enseñas comerciales, depósito de nombres comerciales, diseños industriales y modelos de utilidad, patentes de invención y derechos de autor para que solicite y depósitos, leve los procesos respectivos a su culminación, haga modificaciones y correcciones, 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,

admitir los hechos, cancelar, recibir, y en general, todos los actos de agentes oficiales de todos los

asuntos antes mencionados, para poder tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contenciosos Administrativos, Consejos de Estado y

jurisdicción penal, civil y contencioso administrativo.

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

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. -

S.P. BOGOTÁ
1.024.515.314 (7B)

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

DIANA BEATRIZ LOPEZ

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

NOTARIA TREINTA

Atestada de su original que se expide conforme al

artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en
c/c. útiles con destino a Interés

DERECHOS: Deto. 1772/79
Santafé de Bogotá D. C. 20 ENE. 2004

REPÚBLICA DE COLOMBIA

33 ★ ★ 33

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA



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

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

CERTIFICA

NOMBRE:LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.
SIGLA : LAFRANCOL S.A.
DOMICILIO: CALI VALLE
DIRECCION COMERCIAL :CRA. 1 NRO. 46 84
DIRECCION NOTIFICACION JUDICIAL:CRA. 1 NRO. 46 84
CIUDAD:CALI
MATRICULA MERCANTIL NRO. 5233-4 FECHA MATRICULA : 02 DE OCTUBRE DE 1958
DIRECCION ELECTRONICA : lafrancolsa@lafrancol.co
DIRECCION WEB : www.lafrancol.com
AFILIADO

CERTIFICA

NIT : 890301463-8

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

-E.P. 4559---	-16/11/1999	NOTARIA TERCERA DE CALI	-26/11/1999-7911-	IX-
E.P. 6.004	02/12/2004	NOTARIA TERCERA DE CALI	14/12/2004 13371	IX
E.P. 6241	27/12/2006	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/01/2007 625	IX
E.P. 389	07/02/2008	NOTARIA TERCERA DE CALI	19/02/2008 1880	IX
E.P. 1907	11/05/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/05/2009 5950	IX
E.P. 3672	24/08/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	27/08/2009 9876	IX
ACT 116	04/03/2010	ASAMBLEA GRAL ORDINARIA	11/05/2010 5470	IX
E.P. 4421	21/10/2010	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/10/2010 12622	IX
E.P. 1786	16/05/2011	NOTARIA TERCERA DE CALI	24/05/2011 6318	IX

CERTIFICA

QUE POR ACTA NRO. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010 ASAMBLEA GRAL ORDINARIA, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 11 DE MAYO DE 2010 BAJO EL NRO. 5470 DE LIBRO IX, SE TRANSFORMO DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. SIGLA: LAFRANCOL S.A. POR EL DE LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.S. SIGLA: LAFRANCOL S.A.S.

CERTIFICA

QUE POR ESCRITURA NRO. 2339 DEL 10 DE JUNIO DE 2010 NOTARIA TERCERA DE CALI, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 15 DE JUNIO DE 2010 BAJO EL NRO. 7070 DEL LIBRO IX, SE INSCRIBIO LA RESOLUCION DE LA TRANSFORMACION DE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA A SOCIEDAD ANONIMA.

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

OBJETO SOCIAL. LA SOCIEDAD EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ REALIZAR, ENTRE OTROS, LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES COMERCIALES Y EMPRESARIALES: 1) FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES. 2) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. 3) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPO DE PRODUCTOS VETERINARIOS. 4) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. 5) IMPORTAR CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTICIOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES, DE PERFUMERÍA, DISPOSITIVOS MÉDICOS Y AFINES Y/O PRODUCTOS INTERMEDIOS O A GRANEL. 6) EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PODRÁ LA SOCIEDAD ADQUIRIR Y VENDER BIENES RAÍCES Y MUEBLES, DARLOS Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO, GARANTIZAR CON HIPOTECA SOBRE LOS BIENES RAÍCES O CON PRENDA SOBRE LOS BIENES MUEBLES, OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD; DAR Y RECIBIR A MUTUO COMERCIAL DINERO Y CELEBRAR LOS CONTRATOS COMERCIALES DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES, FUNDAR EMPRESAS QUE TENGAN O NO LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS. 7) ADEMÁS DE LAS ACTIVIDADES REFERIDAS, PODRÁ REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD, DE GESTIÓN DE LICENCIAS, REGISTROS DE EXPORTACIÓN O IMPORTACIÓN, CONVENIOS RELATIVOS A ESAS ACTIVIDADES Y LOS ACTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

PARÁGRAFO: LA SOCIEDAD NO PODRÁ CONSTITUIRSE GARANTE, NI FIADORA DE OBLIGACIONES DISTINTAS DE LAS PROPIAS, NI GARANTIZAR CON SUS BIENES OBLIGACIONES DE TERCEROS, A MENOS QUE LO AUTORICE EN CADA CASO LA JUNTA DIRECTIVA CON EL VOTO DE LA TOTALIDAD DE LOS MIEMBROS PRESENTES EN LA REUNIÓN CORRESPONDIENTE.

CERTIFICA

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD.

LA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTARÁN A CARGO DE: 1. LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; 2. LA JUNTA DIRECTIVA; 3. LOS REPRESENTANTES LEGALES.



FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, ADEMÁS DE LAS ESTABLECIDAS EN LA LEY, ESTE ÓRGANO TENDRÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES, ENTRE OTRAS: 5) DELEGAR EN LA JUNTA DIRECTIVA, CUANDO LO ESTIME OPORTUNO, ALGUNA O ALGUNAS DE SUS FUNCIONES CUYA DELEGACIÓN NO ESTÉ PROHIBIDA POR LA LEY O POR LOS ESTATUTOS; 9) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE LA SOCIEDAD Y SU SUPLENTE, FIJAR SU REMUNERACIÓN Y CONSIDERAR, APROBAR O IMPROBAR SUS CUENTAS; 10) DECLARAR ORDINARIA O EXTRAORDINARIAMENTE DISUELTA Y EN ESTADO DE LIQUIDACIÓN A LA SOCIEDAD; 11) AUTORIZAR LA VENTA, TRANSFERENCIA, ACTOS DISPOSITIVOS, DE ADMINISTRACIÓN, O ARRIENDO, HIPOTECAR, GRAVAR, TOTAL O PARCIALMENTE LOS BIENES QUE COMPONEN SU PATRIMONIO; 12) DECRETAR EL AUMENTO DE CAPITAL AUTORIZADO; 13) DECRETAR LA PRÓRROGA DEL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD; 14) REMOVER EN CUALQUIER MOMENTO AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA O AL REVISOR FISCAL Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; 15) REALIZAR CUALQUIER MODIFICACIÓN ESTATUTARIA; 16) DISPONER LA ESCISIÓN, FUSIÓN O TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD; 17) NOMBRAR A LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL REVISOR FISCAL DE LA SOCIEDAD Y SUS RESPECTIVOS SUPLENTE; 19) ADOPTAR TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS Y EL INTERÉS DE LOS ACCIONISTAS Y DE LA SOCIEDAD. 20) LAS QUE POR LEY Y POR SU CONDICIÓN DE SUPREMO ÓRGANO SOCIAL NATURALMENTE LE CORRESPONDAN Y NO ESTÉN ASIGNADAS A OTRO ÓRGANO SOCIETARIO.

LA JUNTA DIRECTIVA. SE COMPONE DE TRES (3) MIEMBROS QUE SERÁN ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS... LAS SUPLENCIAS SERÁN NUMÉRICAS...

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA, ADEMÁS DE LAS FUNCIONES DE LEY, ENTRE OTRAS: 2) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, NOMBRAR A QUIEN DEBA EJERCERLOS, SEÑALAR SUS FUNCIONES, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, EXCEPTO AQUELLOS CUYO NOMBRAMIENTO O REMOCIÓN CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. 3) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA. 9) AUTORIZAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO, PARA QUE SOLICITE, DE ACUERDO CON LA LEY VIGENTE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPAÑÍA EN LA CELEBRACIÓN DE PROCESO CONCURSAL CON SUS ACREEDORES, O REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL. 17) AUTORIZAR AL TERCER REPRESENTANTE LEGAL QUE ES EL PRESIDENTE EJECUTIVO, AL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTES LEGALES PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 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, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS O ENTIDADES EXTRANJEROS, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS 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. 18) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA ADQUIRIR ACTIVOS FIJOS SUPERIOR A DOSCIENTOS UN SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMMLV), CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (USD\$1.500.0000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES. 19) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA PARA QUE CELEBREN CONTRATOS DE SOCIEDAD O PARTICIPEN EN OTRAS COMPAÑÍAS COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS. 20) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SUSCRIBAN TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTOS POR PARTE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA. 22) AUTORIZAR LA CONSTITUCIÓN O SUPRESIÓN DE SUCURSALES O AGENCIAS. 26) AUTORIZAR LA NOVACIÓN O CUALQUIER FORMA EXTINTIVA DE OBLIGACIONES. 27) AUTORIZAR LA ENAJENACIÓN A CUALQUIER TÍTULO, RELACIONADA CON MAQUINARIA INDUSTRIAL, TERRENOS, EDIFICIOS E INTANGIBLES Y APROBAR DONACIONES. IGUALMENTE AUTORIZARÁ LA CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS HIPOTECARIAS, PRENDARIAS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE SOBRE DICHOS ACTIVOS. 29) LAS DEMÁS QUE LE ASIGNEN LOS ESTATUTOS Y LAS LEYES SOBRE LA MATERIA.

REPRESENTACIÓN LEGAL: ADMINISTRACIÓN.

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

EL PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE DE LA JUNTA DIRECTIVA, SERÁ TAMBIÉN REPRESENTANTE LEGAL PRIMERO Y SEGUNDO DE LA SOCIEDAD.

LAS ATRIBUCIONES INHERENTES A LA CALIDAD DE REPRESENTANTES LEGALES, DE ESTOS CARGOS Y EN ESPECIAL LAS DISPOSITIVAS, SERÁN EJERCIDAS SIN LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ÉSTOS ESTATUTOS PARA OTROS REPRESENTANTES LEGALES.

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

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

EXISTIRÁ UN QUINTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD QUE TENDRÁ LIMITACIÓN EN SUS FUNCIONES CUANDO SE TRATE DE COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS Y ENTIDADES DEL EXTERIOR, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS 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: 1) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, CON GOBIERNOS O ENTIDADES EXTRANJERAS, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS 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 SMMLV); OBTENER CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS NO SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES PREVIA APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. 2) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD



CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. 3) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. 4) LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. 5) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. 6) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. 7) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. 8) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. 9) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN E INNOVACIONES QUE CONVenga INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES. 10) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. 11) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS, NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, JURISDICCIONES ORDINARIAS, LABORALES Y ESPECIALES, REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE ADMINISTRACIONES O HACIENDAS PÚBLICAS, PRIVADAS, NACIONALES, INTERNACIONALES Y AUTONÓMICAS, CONCURRIR A TODA CLASE DE SUBASTAS, CONCURSOS O SUMINISTROS OFICIALES O PARTICULARES, PUDIENDO POR TANTO REDACTAR, SUSCRIBIR, PRESENTAR Y, EN SU CASO, MEJORAR EN LICITACIÓN VERBAL O ESCRITA LAS OFERTAS O PROPOSICIONES PERTINENTES, ACEPTAR DONACIONES PARA LA SOCIEDAD Y ACEPTAR CON BENEFICIO DE INVENTARIO, LEGADOS, EJERCITAR ACCIONES O PONER EXCEPCIONES, PARA ACTUAR EN CALIDAD DE DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. 12) ORDENAR LOS PAGOS A REALIZAR POR LA SOCIEDAD PARA QUE EL TESORERO O QUIEN HAGA SUS VECES, EXPIDA LAS ÓRDENES DE PAGO USANDO EL MEDIO MÁS EXPEDITO PARA CONTAR CON LA CELERIDAD QUE LOS NEGOCIOS SOCIALES EXIGEN; TODO ELLO DENTRO DE LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ESTOS ESTATUTOS.

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

CERTIFICA

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

ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA

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

FUE(ON) NOMBRADO(S):

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

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

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

CUARTO REPRESENTANTE LEGAL
ROBERTO MAURICE VENTURA CRISPINO

~~C.C.9086003~~

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

CERTIFICA

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

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

SUPLENTES

PRIMER RENGLON
JUAN MANUEL RENDON VENTURA
C.C.79939921

SEGUNDO RENGLON
ADRIANA RENDON DE ANTORCHA
C.C.66901857

TERCER RENGLON
CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ
C.C.16684716

CERTIFICA

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

FUE (RON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL FIRMA
DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
NIT.860005813-4

CERTIFICA

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

INSCRIPCION: 12 DE AGOSTO DE 2010 No. 9530 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL PRINCIPAL
LEANDRO FELIPE PAZ AGELVIS
C.C.14700811

REVISOR FISCAL SUPLENTE
HEYMAN ANTONIO GIL BALCAZAR
C.C.16796791

CERTIFICA

CAPITAL AUTORIZADO: \$40,000,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 4,000,000,000
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL SUSCRITO: \$20,150,975,220
NUMERO DE ACCIONES: 2,015,097,522
VALOR NOMINAL: \$10
CAPITAL PAGADO: \$20,150,975,220
NUMERO DE ACCIONES: 2,015,097,522
VALOR NOMINAL: \$10

CERTIFICA

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

CONSTA LA SITUACIÓN DE CONTROL:

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

CONTROLADA: LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.
NIT: 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

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

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

CERTIFICA

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

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

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

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

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

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

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 19 DE OCTUBRE DE 2009
INSCRIPCIÓN: 22 DE OCTUBRE DE 2009 No. 12216 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 23 DE FEBRERO DE 2010
INSCRIPCIÓN: 25 DE FEBRERO DE 2010 No. 2203 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 27 DE ABRIL DE 2010
INSCRIPCIÓN: 28 DE ABRIL DE 2010 NRO. 4911 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 10 DE JUNIO DE 2010
INSCRIPCION: 17 DE JUNIO DE 2010 NRO. 7195 DEL LIBRO IX

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

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

CONSTA EL SIGUIENTE GRUPO EMPRESARIAL:

CONTROLANTE

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT. 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

ACTIVIDAD: A) LA FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUÍMICOS, FARMACÉUTICOS, ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMÉTICOS Y FISIOLÓGICOS, REACTIVOS, ANTIBIÓTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETÉTICOS, COLORANTES DE PERFUMERÍA Y AFINES. B) LA REPRESENTACIÓN DE CASAS FABRICANTES NACIONALES O EXTRANJERAS DE ESTOS MISMOS PRODUCTOS. C) FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y VENTA DE CUALESQUIERA TIPOS DE PRODUCTOS VETERINARIOS. D) LA REALIZACIÓN DE TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, CONVENIOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LOS FINES ANTES INDICADOS. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PUEDE LA SOCIEDAD ADQUIRIR Y VENDER BIENES RAÍCES Y MUEBLES, DARLOS Y TOMARLOS EN ARRENDAMIENTO, GARANTIZAR CON HIPOTECA SOBRE LOS BIENES RAÍCES O CON PRENDA SOBRE LOS BIENES MUEBLES, OBLIGACIONES A CARGO DE LA SOCIEDAD, DAR Y RECIBIR A MUTUO COMERCIAL DINERO Y CELEBRAR LOS CONTRATOS COMERCIALES DE CAMBIO EN TODAS SUS MANIFESTACIONES, FUNDAR EMPRESAS QUE TENGAN LA MISMA FINALIDAD SOCIAL O ASOCIARSE CON ELLAS.

SUBORDINADA

AMERICAN GENERICS S A S

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 3, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.

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

SUBORDINADA



LAFRANCOL PERU S.A

DOMICILIO:LIMA

NACIONALIDAD:PERU

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

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

SUBORDINADA

LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT. 800097402-6

DOMICILIO:CALI VALLE

NACIONALIDAD:COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL (USA) CORP

DOMICILIO:ESTADOS UNIDOS

NACIONALIDAD:ESTADOS UNIDOS

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

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

SUBORDINADA

GAMAR SOCIEDAD S A S EN LIQUIDACION

NIT. 890312050-7

DOMICILIO:CALI VALLE

NACIONALIDAD:COLOMBIA

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

ACTIVIDAD:TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRÁFICAS.

SUBORDINADA

LAFRANCOL GUATEMALA S.A.

NIT. 4088707

DOMICILIO:GUATEMALA

NACIONALIDAD:GUATEMALA

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

ACTIVIDAD:PRODUCCIÓN, FABRICACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y/O ALIMENTICIOS Y NATURALES DE CONSUMO HUMANO Y LA COMERCIALIZACIÓN DE TODA CLASE DE MERCANCÍAS POR CUENTA PROPIA O EN NOMBRE DE TERCEROS.

SUBORDINADA

DISTRIBUCIONES UQUIFA S A S

NIT. 800182021-7

DOMICILIO:CALI VALLE

NACIONALIDAD:COLOMBIA

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

ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES DE CONSUMO HUMANO.

SUBORDINADA

LABORATORIOS NATURMEDIK S A S

NIT. 800226363-1

DOMICILIO:CALI VALLE

NACIONALIDAD:COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL DOMINICANA S.A.

DOMICILIO:SANTO DOMINGO REPÚBLICA DOMINICANA

NACIONALIDAD:REPÚBLICA DOMINICANA

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

ACTIVIDAD:FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA

LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.

DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPÚBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995. LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION COMERCIAL FUE EN JUNIO DE 2009 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN OCTUBRE DE 2009.

ACTIVIDAD: DEDICARSE A LA FABRICACIÓN, PRODUCCIÓN, EMPAQUE, COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN, COMPRAVENTA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y/O REPRESENTACIÓN DE TODO TIPO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, HIGIÉNICOS, COSMÉTICOS, ALIMENTICIOS, DIETÉTICOS Y BAJOS EN CALORÍAS, VETERINARIOS, APARATOS E INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS, MÉDICOS, DENTALES Y VETERINARIOS. PODRÁ ADQUIRIR ACCIONES, PARTICIPACIONES O CUOTAS SOCIALES DE CUALQUIER CLASE DE COMPAÑÍA, SEA NACIONAL O EXTRANJERA, PUDIENDO INTERVENIR EN LA FUNDACIÓN O AUMENTO DE CAPITAL DE OTRAS SOCIEDADES QUE TENGAN OBJETIVOS SOCIALES RELACIONADOS CON EL SUYO. PODRÁ CONSTRUIR, ADQUIRIR EN PROPIEDAD, ARRENDAMIENTO O EN ASOCIACIÓN TODA CLASE DE PLANTAS INDUSTRIALES PARA PRODUCCIÓN, EMPAQUE, PROCESAMIENTO O CUALQUIER OTRA FORMA PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO INTERNO Y EXTERNO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS YA SEA PARA EL CONSUMO HUMANO, VEGETAL O ANIMAL.

SUBORDINADA

FOCUS PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT: 900.104.555-8

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995. LA FECHA DE LA PRIMERA TRANSACCION COMERCIAL FUE EN ENERO DE 2010 Y LA CAPITALIZACION SE HIZO EN ENERO DE 2010.

ACTIVIDAD: EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD ES EL DESARROLLO, FABRICACIÓN O PRODUCCIÓN, DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE TERCEROS EN CUALQUIER MODALIDAD NEGOCIAL, LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, NACIONAL O INTERNACIONAL, DE TODA CLASE DE ARTÍCULOS DE GÉNERO FARMACÉUTICO, ESPECÍFICAMENTE DE MEDICAMENTOS ESA ACTIVIDAD PRINCIPAL CONLLEVA LA HABILITACIÓN PARA DESARROLLAR TODA OTRA CONEXA O NECESARIA, INCLUYENDO DE MANERA ESPECIAL PERO NO LIMITATIVA, LA INVESTIGACIÓN FARMACÉUTICA, EL DESARROLLO DE PRODUCTOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS, EQUIPOS MÉDICOS, TRATAMIENTOS ALTERNATIVOS Y EN GENERAL, TODO AQUELLO VINCULADO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA.

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

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

CERTIFICA

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

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

RENOVO : POR EL AÑO 2012

CERTIFICA

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

CERTIFICA

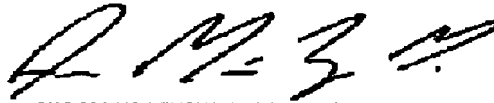
QUE NO FIGURAN OTRAS INSCRIPCIONES QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE EL PRESENTE CERTIFICADO.

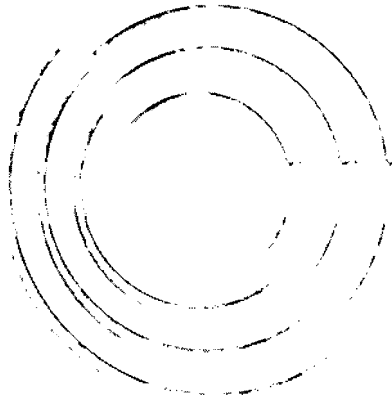
LOS ACTOS Y DOCUMENTOS REGISTRADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE SU INSCRIPCION, SIEMPRE Y CUANDO DENTRO DE DICHO TERMINO NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

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 16 DIAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2012 HORA: 03:43:25 PM

EL SECRETARIO


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI