



No. 09-070292- -00007-0000

Fecha: 2011-02-15 16:53:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 21

FORMULARIO UNICO D

1		OPOSICIÓN A SOLICITUD DE:	
☒ Patente de Invención		☐ Marca Colectiva	
☐ Patente de Modelo de Utilidad		☐ Marca de Certificación	
☐ Diseño Industrial		☐ Lema Comercial	
☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados		☐ Marcas de Productos o Servicios	
		☐ Denominación de Origen	
2		SOLICITUD PUBLICADA	
Número del expediente: 09-070292		Solicitante: EURO-CELTIQUE S.A.	
Apoderado: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE		Título de la nueva creación o denominación del signo: PREVENCIÓN DE LA SEPARACIÓN DEL AGONISTA OPIOIDE DEL ANTAGONISTA OPIOIDE DESDE FORMAS DE DOSIFICACIÓN QUE COMPRENDEN EL AGONISTA OPIOIDE Y EL ANTAGONISTA	
Gaceta: GACETA 622 DEL 19 NOVIEMBRE DE 2010 PUB. No. 959			
3		OPOSICIÓN PRESENTADA POR:	
OPOSITOR		IDENTIFICACIÓN	
Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.		☐ C.C. ☒ NIT	
Dirección: CRA. 1 # 46-84		☐ C.E. ☐ Otro	
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE		Cual	
Lugar de Constitución: CALI- VALLE		Número 890.301.463-8	
Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790			
E- mail:			
REPRESENTANTE O APODERADO		IDENTIFICACIÓN	
Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO		☒ C.C. ☐ NIT	
Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA		☐ C.E. ☐ Otro	
Teléfono: 7422525 Fax: 7424092		Cual	
E- mail:		Número 79.579.680 T.P. 71.168	
4		FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN	
Causal:		Signo fundamento de la oposición:	
Expediente y/o registro de la marca opositora (De ser marca el signo fundamento de la oposición):		Justificación: VER ANEXO	
5		PRÓROGA	
Comprobante de pago No. _____		☐ SI ☐ NO	
		Fecha: _____	
6		INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD	
Comprobante de pago No. _____		☐ SI ☐ NO	
		Fecha: _____	
7		CONCEPTO DE OPOSICIÓN	
Comprobante de pago No. 11-0013395		☐ SI ☐ NO	
		Fecha: 14-feb-11	

8 ANEXOS

☐ SI

☐ NO

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

9 Nombre y firma

Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO

Firma

C.C.

79.579.680

T.P 71.168

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013395

Bogotá D.C., Febrero 14 de 2011 - 15:14:52

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	370868201	14/02/2011	4.560.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	304.000.00	304.000.00
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		\$304.000.00
			=====	

SON: **TRESCIENTOS CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-070292- -00007-0000

Fecha: 2011-02-15 16:53:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 21

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

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

Febrero 14 de 2011 - 15:14:53

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

REF: Expediente: 09-070292

TÍTULO SOLICITADO: PREVENCIÓN DE LA SEPARACIÓN DEL AGONISTA OPIOIDE DEL ANTAGONISTA OPIOIDE DESDE FORMAS DE DOSIFICACIÓN QUE COMPRENDEN EL AGONISTA OPIOIDE Y EL ANTAGONISTA OPIOIDE.

PUBLICACIÓN: GACETA 622 del 19 de noviembre de 2010, N° de publicación 959.

SOLICITANTE: EURO-CELTIQUE S.A.

APODERADO: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

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

I. PETICIÓN

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 09-070292, 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 formulaciones de liberación controlada resistentes a la manipulación que contienen moléculas como las propuestas en la presente solicitud, 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 formulaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio

patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y formulaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Codeína, Alfentanil, Etorfina, Meperidina, Tramadol, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre formulaciones farmacéuticas que comprenden moléculas que se encuentran descubiertas y plenamente identificadas en el sector químico-farmacéutico. Así, en este orden, consideramos pertinente traer a colación menciones realizadas sobre dichas moléculas con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Codeína se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable, por lo tanto está plenamente identificado. Por su parte, Alfentanil ostenta beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 2819873 y US 4167574** (Años 1978 y 1979) respectivamente. Así mismo, valga mencionar que la molécula Etorfina ostenta beneficios patentarios concedidos por Bélgica, el Reino Unido y por Estados Unidos de América, **No. BE 618392, GB 937214 y US 3763167** (Años 1962, 1963 y 1973) respectivamente. Igualmente, es imprescindible manifestar que el principio activo Imiquimod obtuvo beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 2167351** (Año 1939). Por último, valga señalar que la molécula Tramadol obtuvo beneficios patentarios concedidos por el Reino Unido y por Estados Unidos de América, **No. GB 997399 y US 3652589** (Años 1965 y 1972) respectivamente.

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

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 413-414. (CODEÍNA)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 43-44. (ALFENTANIL)
3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 663. (ETORFINA)
4. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1011. (MEPERIDINA)
5. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1644. (TRAMADOL)

VI. ANEXOS

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

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

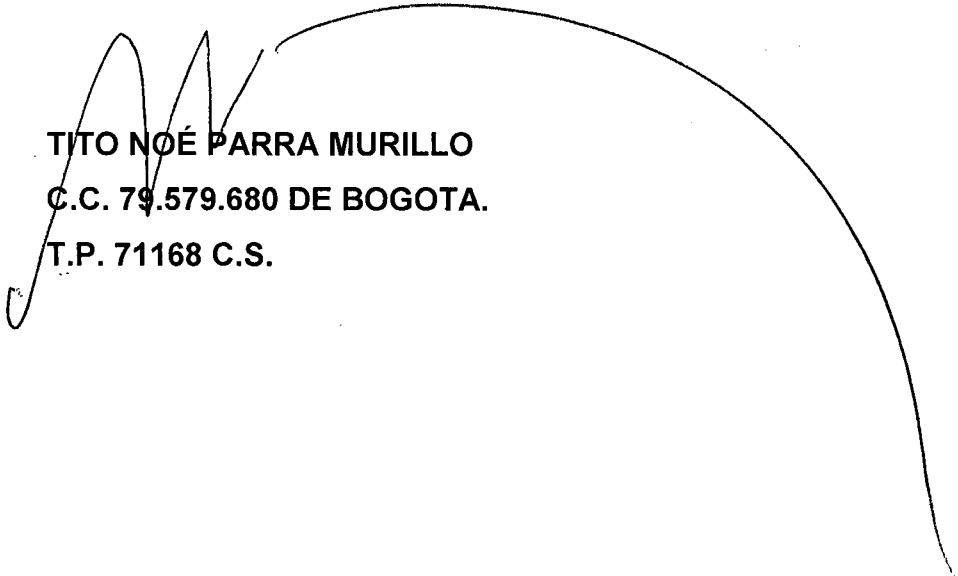
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

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

Señor Superintendente,

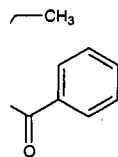
Atentamente,



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

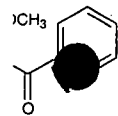
uca; hayo; ipado. Dried leaves
oxylaceae. *Habit.* Bolivia, Bra-
z. 0.5-1% alkaloids in the South
ese leaves. In the former, the
tter, there is very little cocaine,
f ecgonine derivatives such as
ine, etc. The Java leaves also
saine which is apparently absent
her "cocaine" alkaloids present
er cocaine, cocaïne.
ice: **21 CFR, 1308.12.**

8-4] [1*R*-(*exo,exo*)]-3-(Benzo-
[octane-2-carboxylic acid ethyl
e (ester); *O*-benzoyl-*l*-ecgonine
Homocaine. $C_{18}H_{23}NO_4$; mol
4.41%, O 20.16%. Homolog of
52 (1885); Einhorn, *ibid.* 21, 47



Almost insol in water. Sol in

1*R*-(*exo,exo*)]-3-(Benzoyloxy)-
-2-carboxylic acid methyl ester;
carboxylic acid methyl ester ben-
zyloxy-ecgonine methyl ester
izoyl-ecgonine. $C_{17}H_{21}$
6.98%, N 4.62%, O 21.10%.
oca Lam. and other species of
y synthesis. Extraction proce-
5, 796; 16, 67 (1885); Emde in
ischen Chemie Schwyzer, *Die*
chemisch-technischer Produkte
indlay, *J. Am. Chem. Soc.* 76,
iv. *Chim. Acta* 37, 892 (1954).
nn. 434, 111 (1923). Stereo-
Tufariello *et al.*, *Tetrahedron*
Chem. Soc. 101, 2435 (1979).
J. Am. Chem. Soc. 110, 2976
Dobbie, J. J. Fox, *J. Chem. Soc.*
p. Pathol. Pharmacol. 170, 610
ll., *J. Lab. Clin. Med.* 15, 731
A. H. Lawrence *et al.*, *Can. J.*
ensive description: F. J. Muh-
Drug Subs. 15, 151-231 (1986).
rmacotherapies for abuse: M.
5019-5030 (2004).



, mp 98°. Volatile, esp above
alline. $b_{p0.1}$ 187-188°. $[\alpha]_D^{25}$
= 4 in chloroform). Aq solns
51. pK_b (15°) 5.59. One gram
water at 80°, 6.5 ml alcohol, 0.7
l turpentine, 12 ml olive oil, 30-
l acetone, ethyl acetate, carbon
kg (Rose).

Hydrochloride. [53-21-4] Cocaine muriate. $C_{17}H_{21}NO_4 \cdot HCl$. Crystals, granules, or powder; saline, slightly bitter taste; numbs tongue and lips. mp $\sim 195^\circ$. $[\alpha]_D^{25} -72^\circ$ ($c = 2$ in aq soln pH 4.5). One gram dissolves in 0.4 ml water; 3.2 ml cold, 2 ml hot alcohol; 12.5 ml chloroform. Also sol in glycerol, acetone. Insol in ether or oils. Avoid heat in preparing soln as it decomposes. Preserve in well-closed, light-resistant containers.

Note: This is a controlled substance: **21 CFR, 1308.12.**

THERAP CAT: Anesthetic (local).

THERAP CAT (VET): Topical anesthetic (ophthalmic).

2456. Cocculus. Fish-berry; Indian berry; *Cocculus indicus*; oriental berry. Dried fruit of *Anamirta cocculus* (L.) Wight & Arn., *Menispermaceae*. *Habit.* East Indies, Malay Archipelago. *Constit.* Menispermine, paramenispermine, about 1% picrotoxin, picrotoxic acid, cocculine alkaloid, about 50% fat. **Poisonous!**

THERAP CAT: CNS and respiratory stimulant.

2457. Cochineal. The dried female insect, *Coccus cacti* L., enclosing the young larvae. *Habit.* Mexico, Central America; cultivated in West Indies, Canary Islands, Algiers, and Southern Spain. About 70,000 insects to 1 lb. *Constit.* About 10% carminic acid, about 2% coccerin (a wax), about 10% fat. The coloring matter, alkali carminate, is contained only in the fatty parts of the insect and in the yolk of the eggs, to the extent of 10-14%.

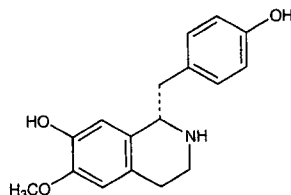
USE: Coloring food products and toilet preparations; the source of carmine and carminic acid for manuf red and pink inks and lakes.

2458. Cocillana. Dried bark of *Guarea rusbyi* (Britt.) Rusby, *Meliaceae*. *Habit.* Bolivia. *Constit.* Rusbyine, about 2.5% resins, about 2.5% fat, tannin.

THERAP CAT: Expectorant.

THERAP CAT (VET): Has been used as an expectorant.

2459. Coclaurine. [486-39-5] (1*S*)-1,2,3,4-Tetrahydro-1-[(4-hydroxyphenyl)methyl]-6-methoxy-7-isoquinolinol; 1-(*p*-hydroxybenzyl)-6-methoxy-7-hydroxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline; machiline. $C_{17}H_{19}NO_3$; mol wt 285.34. C 71.56%, H 6.71%, N 4.91%, O 16.82%. Isolated as the racemate from species of *Machilus* (*Lauraceae*) and *Cocculus* (*Menispermaceae*). First isoln from *C. laurifolius* D.C. believed to be of the *d*-form: Kondo, *J. Pharm. Soc. Jpn.* No. 524, 876 (1925), *C.A.* 20, 604⁷ (1926); see also Johns *et al.*, *Aust. J. Chem.* 20, 1729 (1967). Structure: Kondo, Kondo, *J. Pharm. Soc. Jpn.* 48, 1156 (1928); Tomita, Kusuda, *ibid.* 72, 280 (1952). Synthesis: Kratzl, Billek, *Monatsh. Chem.* 82, 568 (1951); Finkelstein, *J. Am. Chem. Soc.* 73, 550 (1951). Identity with machiline: Tomita *et al.*, *J. Pharm. Soc. Jpn.* 83, 218 (1963), *C.A.* 59, 2874a (1963). Crystal structure and absolute configuration: Fridrichsons, Mathieson, *Tetrahedron* 24, 5785 (1968).



Plates, tablets from alc, mp 220-221°. Sol in hot alc, hot acetone; slightly sol in water, alc, chloroform, ether, acetone; practically insol in benzene, petr ether.

Hydrochloride. $C_{17}H_{19}NO_3 \cdot HCl$. Crystals, mp 263-264°.

2460. Cocoa. A powder prepd from the roasted and cured kernels of ripe seeds of *Theobroma cacao* L. and other species of *Theobroma*, *Sterculiaceae*. For bibliography see Cacao Shell.

Brownish powder of chocolate odor and taste.

USE: In nutrient beverages; as flavoring.

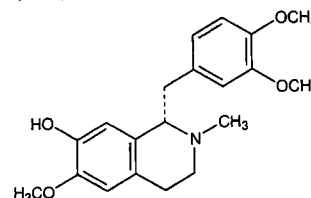
2461. Coconut Oil. Copra oil. Expressed oil from kernels of *Cocos nucifera* L., *Palmae*. *Constit.* Trimyristin, trilaurin, tripalmitin, tristearin; also various other glycerides.

White, semisolid, lard-like fat; stable to air. Remains bland and edible for several years under ordinary storage conditions. d_4^{20} 0.903. mp 21-25°. n_D^{40} 1.4485-1.4495. Sapon. no. 255-258. Iodine no. 8-

9.5. Acid no. not over 6. Surface tension (20°): 33.4 dyn/cm; (80°): 28.4 dyn/cm. Practically insol in water, 95% alc, more sol in abs alc; very sol in chloroform, ether, carbon disulfide. Soly data: Rao, Arnold, *J. Am. Oil Chem. Soc.* 33, 389 (1956).

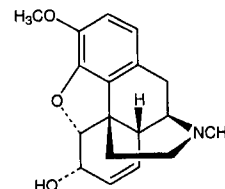
USE: Manuf soap, edible fats, chocolate, candies; in baking instead of lard; in candles and night lights; in dyeing cotton; as an ointment base; in hair dressing; in massage.

2462. Codamine. [21040-59-5] (1*S*)-1-[(3,4-Dimethoxyphenyl)methyl]-1,2,3,4-tetrahydro-6-methoxy-2-methyl-7-isoquinolinol; 1,2,3,4-tetrahydro-6-methoxy-2-methyl-1-veratryl-7-isoquinolinol. $C_{20}H_{25}NO_4$; mol wt 343.42. C 69.95%, H 7.34%, N 4.08%, O 18.64%. Minor opium alkaloid. Constitutes about 0.003% of Turkish opium. Isoln: Hesse, *Ann.* 282, 213 (1894). Structure: Späth, Epstein, *Ber.* 59B, 2791 (1926). Synthesis: Schöpf, Thierfelder, *Ann.* 537, 143 (1939); Billek, *Monatsh. Chem.* 87, 106 (1956).



dl-Form. Large, six-sided prisms from ether, mp 127°. Very sol in alcohol, chloroform. Somewhat sol in boiling water. In soln codamine reacts strongly basic. The salts are bitter in taste, whereas the base is said to be tasteless.

2463. Codeine. [76-57-3] (5*α*,6*α*)-7,8-Didehydro-4,5-epoxy-3-methoxy-17-methylmorphinan-6-ol; methylmorphine; morphine monomethyl ether; morphine 3-methyl ether; Codicept. $C_{18}H_{21}NO_3$; mol wt 299.36. C 72.22%, H 7.07%, N 4.68%, O 16.03%. Present in opium from 0.7 to 2.5%, depending on the source, but mostly prepd by methylation of morphine, *q.v.* Discussion of structure and bibliography: Small, Lutz, "Chemistry of the Opium Alkaloids," in *U.S. Public Health Reports Suppl. No. 103* (Washington, 1932). Prepn of (+)-codeine and racemate: Goto, Yamamoto, *Proc. Jpn. Acad.* 30, 769 (1954), *C.A.* 50, 1052h (1956); of (-)-form: E. J. Bijsterveld, H. J. Sinnige, *Rec. Trav. Chim.* 95, 24 (1976); H. C. Beyerman *et al.*, *ibid.* 97, 127 (1978). Manuf from morphine: W. R. Heumann, *Bull. Narc.* X, 15 (1958). Facile synthesis from thebaine, *q.v.*: W. G. Dauben *et al.*, *J. Org. Chem.* 44, 1567 (1979). Toxicity of the hydrochloride: Eddy, Sumwalt, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 67, 127 (1939). Comprehensive description of codeine and codeine phosphate, *q.v.*: F. J. Muhtadi, M. M. A. Hassan, *Anal. Profiles Drug Subs.* 10, 93-138 (1981).



Monohydrate. Orthorhombic sphenoidal rods or tablets (octahedra) from water or dil alcohol, mp 154-156° (after drying at 80°). Sublimes (when anhydr) at 140-145° under 1.5 mm pressure. Melts to oily drops when heated in an amount of water insufficient for complete soln, crystallizes on cooling. d_4^{20} 1.32. $[\alpha]_D^{25} -136^\circ$ ($c = 2$ in alcohol), $[\alpha]_D^{15} -112^\circ$ ($c = 2$ in chloroform). pK (15°) 6.05; pH of satd aq soln 9.8. One gram dissolves in 120 ml water, 60 ml water at 80°, 2 ml alcohol, 1.2 ml hot alcohol, 13 ml benzene, 18 ml ether, 0.5 ml chloroform; freely sol in amyl alcohol, methanol, dil acids. Almost insol in petr ether or in solns of alkali hydroxides.

Hydrochloride. [1422-07-7] $C_{18}H_{21}NO_3 \cdot HCl$. Dihydrate, small needles, mp $\sim 280^\circ$ with some decompn. $[\alpha]_D^{25} -108^\circ$. One gram dissolves in 20 ml water, 1 ml boiling water, 180 ml alcohol. pH about 5. LD₅₀ s.c. in mice: 300 mg/kg (Eddy, Sumwalt).

Sulfate. [1420-53-7] $(C_{18}H_{21}NO_3)_2 \cdot H_2SO_4$; mol wt 696.81. C 62.05%, H 6.36%, N 4.02%, O 22.96%, S 4.60%. Trihydrate,

a

crystals or cryst powder. One gram dissolves in 30 ml water, 6.5 ml water at 80°, 1300 ml alc. Insol in chloroform or ether. pH: 5.0. Store in airtight containers; protect from light.

Note: This is a controlled substance (opiate): **21 CFR, 1308.12.**

THERAP CAT: Analgesic (narcotic); antitussive.

THERAP CAT (VET): Analgesic (narcotic); antitussive.

2464. Codeine Phosphate. [52-28-8] Galcodeine. $C_{18}H_{24}NO_5P$; mol wt 397.36. C 54.41%, H 6.09%, N 3.52%, O 28.18%, P 7.79%.

Hemihydrate. (U.S.P.), fine, white, needle-shaped crystals or cryst powder. Odorless; affected by light. Solns acid to litmus. Freely sol in water; very sol in hot water; slightly sol in alcohol; more sol in boiling alcohol.

Sesquihydrate. Very efflorescent, small crystals or cryst powder. One gram dissolves in 2.3 ml water, 0.5 ml water at 80°, 325 ml alcohol, 125 ml boiling alcohol, 4500 ml chloroform, 1875 ml ether. pH of a 2% aq soln: 4.6. *Keep well closed.*

Note: This is a controlled substance (opiate): **21 CFR, 1308.12.**

THERAP CAT: Analgesic (narcotic); antitussive.

THERAP CAT (VET): Analgesic (narcotic); antitussive.

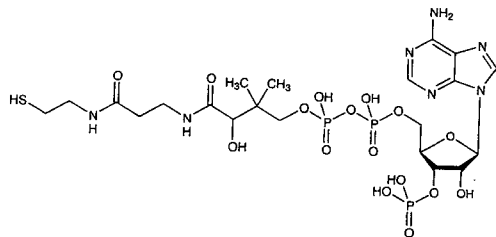
2465. Cod Liver Oil. Gaduol; Tunol. The partially destearinated fixed oil expressed from fresh livers of *Gadus morrhua* L., and other species of *Gadidae*. *Constit.* Most important are vitamins A and D, each gram containing at least 850 U.S.P. units vitamin A (255 μ g) and at least 85 U.S.P. units vitamin D (2.125 μ g); glycerides of palmitic, stearic, etc. acids (=19% saturated fatty acids; remainder unsaturated); cholesterol, batyl alcohol esters. Source of omega 3 fatty acid: N. Haagsma *et al.*, *J. Am. Oil Chem. Soc.* **59**, 117 (1982). Brief description: D. Hilditch, P. Williams, *The Chemical Constitution of Natural Fats* (Wiley-Interscience, New York, 4th ed., 1964) p 43; *Bailey's Industrial Oil and Fat Products Vol. 1*, D. Swern (Wiley-Interscience, New York, 4th ed., 1979) pp 451-453.

Pale-yellow, thin liq; bland, slightly fishy taste and odor. Becomes yellow, acquires a somewhat disagreeable odor on exposure to air and light. d_4^{20} 0.918-0.927. n_D^{20} 1.4705-1.4745. Sapon no. 180-190. Iodine no. 145-180. Acid no. not over 1.2. Slightly sol in alcohol; freely sol in chloroform, ether, carbon disulfide, ethyl acetate, petr ether.

THERAP CAT: Vitamins A and D source.

THERAP CAT (VET): Source of vitamins A and D. Locally to promote healing.

2466. Coenzyme A. [85-61-0] CoA. $C_{21}H_{36}N_7O_{16}P_3S$; mol wt 767.53. C 32.86%, H 4.73%, N 12.77%, O 33.35%, P 12.11%, S 4.18%. An essential cofactor in enzymatic acetyl transfer reactions. Synthesized in cells from pantothenate, ATP and cysteine. Found ubiquitously in mammalian cells. Isoln from animal sources: Lipmann *et al.*, *J. Biol. Chem.* **167**, 869 (1947); **186**, 235 (1950). Many microorganisms contain large amounts of the coenzyme. Isoln from *Streptomyces fradiae*: Kaplan, Lipmann, *ibid.* **174**, 37 (1948). Purifications: De Vries *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **72**, 4838 (1950); Gregory *et al.*, *ibid.* **74**, 854 (1952). Structure: Baddiley *et al.*, *Nature* **171**, 76 (1953). Total synthesis: Moffatt, Khorana, *J. Am. Chem. Soc.* **81**, 1265 (1959); **83**, 663 (1961); Shimizu *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* **13**, 1142 (1965). Reviews: Lipmann, *Bacteriol. Rev.* **17**, 1-16 (1953); Baddiley, *Adv. Enzymol.* **16**, 1 (1955); Jaenicke, Lynen in *The Enzymes* vol. 3, P. D. Boyer *et al.*, Eds. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1960) pp 3-103. Review of metabolism: J. D. Robishaw, J. R. Neely, *Am. J. Physiol.* **248**, E1-E9 (1985); of clinical evaluations in hyperlipoproteinemia: A. Perin, G. Fraticelli, *Int. J. Tissue React.* **13**, 111-114 (1991); of biochemical role in cellular toxicity: E. P. Brass, *Chem. Biol. Interact.* **90**, 203-214 (1994).



White powder; characteristic thiol odor. May be dried *in vacuo* over phosphorus pentoxide at 34°. uv max: 259.5 nm (ϵ 16800). Fairly strong acid. pK 9.6 (thiol); pK 6.4 (secondary phosphate); pK 4.0 (adenine NH_3^+). Soluble in water. Practically insol in ethanol, ether, acetone. Pure dry coenzyme is best stored in evacuated ampuls at room temp. Readily oxidized by air to the catalytically inactive disulfide.

2467. Coffee, Green. Coffee beans. Dry, unroasted seeds of *Coffea arabica* L., *Rubiaceae*. *Habit.* Tropical Africa, especially Abyssinia; cultivated in many tropical countries, e.g., Java, West Indies, Brazil, etc. *Constit.* Caffeine 1-2%, coffee oil 10-15%, sucrose and other sugars about 8%, proteins about 11%, ash about 5%, chlorogenic and caffeic acids about 6%. Other constituents include cellulose, hemicelluloses, trigonelline, tannic acid, volatile oils. Monograph: M. Sivetz, H. E. Foote, *Coffee Processing Technology*, 2 vols (Avi Publ., 1963).

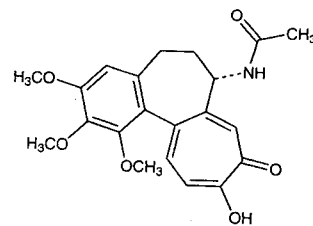
2468. Coffee Oil. Coffee bean oil. A fatty oil found in coffee beans to the extent of about 15% (dry basis). Byproduct in the manufacture of instant coffees. Obtained in 2.7% yield by petr ether extraction of green Santos beans after previous dewaxing with tetrachloroethane: Schuette *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **56**, 2085 (1934). Coffee oil seems devoid of linolenic acid, however positive tests for linoleic (25.66%) and oleic (12.36%) acids were obtained.

Greenish-brown oil. Odor characteristic of green coffee beans. d_4^{25} 0.9653. n_D^{25} 1.4790. Iodine no. (Wijs) 100.72. Saponification no. 195.53; Reichert-Meisss no. 0.36. Saturated acids 33.60%. Unsaturated fatty acids 38.02%. Unsaponifiable matter 12.63%.

2469. Coherin. [9044-70-6] A peptide factor present in the bovine neurohypophysis which may be involved in the normal physiological regulation of intestinal motility in mammals. Appears to stimulate the coordinated or "coherent" contraction of the intestine needed to keep food moving down the tract. Mol wt ~4000. Amino acid analysis (residue/mole): lysine 0.59; aspartic acid 3.9; threonine 0.11; serine 0.22; glutamic acid 4.0; proline 5.1; glycine 4.7; alanine 0.90; half-cystine 4.9; isoleucine 3.1; tyrosine 2.9; phenylalanine 0.88. Isoln from bovine posterior pituitary and preliminary data: Goodman, Hiatt, *Science* **178**, 419 (1972). Localization of formation site: I. Galasinska-Pomykol, M. Chilimoniuk, *Endokrynol. Pol.* **24**, 429 (1973), *C.A.* **81**, 102499j (1974). Effect on electrical rhythm of dog ileum *in vivo*: R. B. Hiatt *et al.*, *Am. J. Dig. Dis.* **22**, 108 (1977). Effects on idiopathic delayed gastric emptying in humans: E. D. Davidson *et al.*, *Am. J. Gastroenterol.* **74**, 419 (1980).

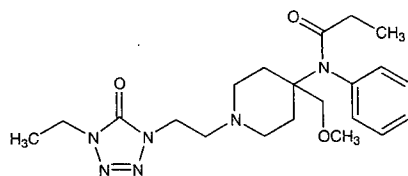
Relatively thermostable, losing only 10% of its activity when heated in a boiling water bath at pH 3 for 1 hour. Isoelectric point: pH 6.0.

2470. Colchicine. [477-27-0] *N*-[(7S)-5,6,7,9-Tetrahydro-10-hydroxy-1,2,3-trimethoxy-9-oxobenzo[*a*]heptalen-7-yl]-acetamide; 7-acetamido-10-hydroxy-1,2,3-trimethoxy-6,7-dihydrobenzo[*a*]heptalen-9(5H)-one. $C_{21}H_{23}NO_6$; mol wt 385.41. C 65.44%, H 6.02%, N 3.63%, O 24.91%. Deriv of colchicine, *q.v.*, isolated from *Colchicum autumnale* L., *Liliaceae*: Santavy, Macák, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **19**, 805 (1954). Toxicity data: B. Goldberg *et al.*, *Cancer* **3**, 124 (1950). Structure and synthesis: Nakamura, *Chem. Pharm. Bull.* **10**, 299 (1962). Circular dichroism: J. Hrbek *et al.*, *Collect. Czech. Chem. Commun.* **47**, 2258 (1982). Effect on antibody response induced *in vitro*: J. Sterzl *et al.*, *Folia Microbiol.* **27**, 256 (1982).



Yellow crystals from dioxane + ether, mp 178-179°. $[\alpha]_D^{25}$ -255.1° (c = 1 in chloroform). uv max (95% ethanol): 351,

Page 43



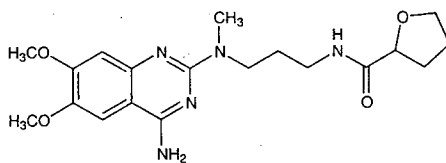
Hydrochloride monohydrate. [70879-28-6] Alfentanil hydrochloride; R-39209; Rapifen; Alfenta. $C_{21}H_{32}N_6O_3 \cdot HCl \cdot H_2O$; mol wt 470.99. Crystals from 2-propanone, mp 140.8° (Janssens, 1979); also reported as crystals from acetone, mp 138.4° (Janssens, 1986). Sol in water. LD₅₀ in rats, dogs (mg/kg): 47.5, 20 i.v. (Niemegeers, Janssens).

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

237. Alfimeprase. [259074-76-5] 3-203-Fibrolase [3-serine] (*Agkistrodon contortrix contortrix* recombinant). Truncated form of fibrolase, *q.v.*, containing 201 amino acid residues; mol wt ~22.6 kDa. Directly acting fibrinolytic metalloproteinase; preferentially degrades the A α chain of fibrinogen, *q.v.* Inhibited by serum α_2 -macroglobulin. Prepn by recombinant technology in *Pichia pastoris*: T. C. Boone *et al.*, **WO 0125445**; *idem*, **US 6261820** (both 2001 to Amgen). Disulfide structure: G. Jones *et al.*, *Protein Sci.* **10**, 1264 (2001). Pharmacology: C. F. Toombs, *Haemostasis* **31**, 141 (2001). Review of biochemistry and pharmacology: *idem*, *Fundam. Clin. Cardiol.* **46**, 627-650 (2003). Clinical evaluation for peripheral arterial thrombolysis: K. Ouriel *et al.*, *J. Vasc. Interv. Radiol.* **16**, 1075 (2005).

THERAP CAT: Thrombolytic.

238. Alfuzosin. [81403-80-7] *N*-[3-[(4-Amino-6,7-dimethoxy-2-quinazolinyl)methylamino]propyl]tetrahydro-2-furan-carboxamide; *N*¹-(4-amino-6,7-dimethoxyquinazol-2-yl)-*N*¹-methyl-*N*²-(tetrahydrofuroyl-2)-propylenediamine; SL-77.499. $C_{19}H_{27}N_5O_4$; mol wt 389.45. C 58.60%, H 6.99%, N 17.98%, O 16.43%. α_1 -Adrenoceptor antagonist structurally similar to prazosin, *q.v.* Prepn: P. M. J. Manoury, **DE 2904445**; *idem*, **US 4315007** (1979, 1982 both to Synthelabo); and antihypertensive activity in rats: P. M. Manoury *et al.*, *J. Med. Chem.* **29**, 19 (1986). Pharmacology: A. G. Ramage, *Eur. J. Pharmacol.* **129**, 307 (1986). HPLC determin in biological fluids: P. Guinebault *et al.*, *J. Chromatogr.* **353**, 361 (1986). Pharmacology in humans: A. H. Deering, *Br. J. Clin. Pharmacol.* **25**, 417 (1988). Clinical evaluation in essential hypertension: S. Leto Di Priolo *et al.*, *Eur. J. Clin. Pharmacol.* **35**, 25 (1988); A. K. Ghosh, S. Ghosh, *Ger. Cardiovasc. Med.* **1**, 81 (1988). Clinical trial in benign prostatic hyperplasia (BPH): C. G. Roehrborn *et al.*, *BJU Int.* **92**, 257 (2003). Review of clinical experience in BPH: D. M. Weiner, F. C. Lowe, *Expert Opin. Pharmacother.* **4**, 2057-2063 (2003).

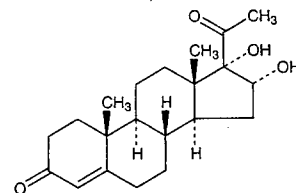


Hydrochloride. [81403-68-1] SL-77.499-10; Mittoval; Urion; UroXatral; Xatral. $C_{19}H_{27}N_5O_4 \cdot HCl$; mol wt 425.91. Crystals from ethanol + ether, mp 225° (Manoury, 1986), also reported earlier as mp 235° (dec) (Manoury, 1982). pKa 8.13.

THERAP CAT: Antihypertensive. In treatment of benign prostatic hypertrophy.

239. Algestone. [595-77-7] (16 α)-16,17-Dihydroxypregn-4-ene-3,20-dione; 16 α ,17-dihydroxypregesterone; 4-pregnene-16 α ,17 α -diol-3,20-dione; alphasonone. $C_{21}H_{30}O_4$; mol wt 346.46. C 72.80%, H 8.73%, O 18.47%. Prepn from 16-dehydropregesterone: Inhoffen *et al.*, *Ber.* **87**, 593 (1954); Cooley *et al.*, *J. Chem. Soc.* **1955**, 4373; Allen, Bernstein, *J. Am. Chem. Soc.* **78**, 1909 (1956); Hydorn *et al.*, *Steroids* **3**, 493 (1964). Manuf from 16-

dehydropregesterone: Colton, **US 2727909** (1955 to Searle); Hydorn *et al.*, **US 3165541** (1965 to Olin Mathieson); from its 16 α -acetate: Diassi, **US 3027384** (1962 to Olin Mathieson).



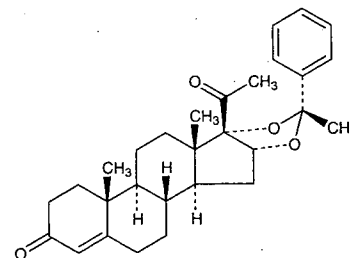
Needles from ethanol + dichloromethane, mp 225°. [α]_D²⁵ +95° (c = 0.81 in CHCl₃). uv max: 240 nm (ϵ 16600).

Cyclic acetal with acetone. [4968-09-6] 16 α ,17-[(1-Methylethylidene)bis(oxy)]pregn-4-ene-3,20-dione; algestone acetone; alphasonone acetone; 16 α ,17 α -isopropylidenedioxypregesterone. $C_{24}H_{34}O_4$. Prepn: Cooley *et al.*, *loc. cit.*; Fried *et al.*, *Chem. Ind. (London)* **1961**, 465. Needles from aq ethanol, mp 210°. [α]_D²⁰ +137° (c = 0.7 in CHCl₃).

16 α -Methyl ether. 17-Hydroxy-16 α -methoxypregn-4-ene-3,20-dione. $C_{22}H_{32}O_4$. Prepd from the free diol via 16 α ,17-dihydroxypregn-4-ene-3,20-dione cyclic acetal with acetone: Fried, **US 3006930** (1961 to Olin Mathieson). Crystals from 95% ethanol, mp 142-143°. [α]_D²³ +60° (c = 0.15 in CHCl₃). uv max: 234 nm (ϵ 15400).

THERAP CAT: Acetonide as anti-inflammatory (topical).

240. Algestone Acetophenide. [24356-94-3] [16 α (R)-16,17-[(1-Phenylethylidene)bis(oxy)]pregn-4-ene-3,20-dione; 16 α ,17-dihydroxypregn-4-ene-3,20-dione cyclic acetal with acetophenone; 16 α ,17 α -dihydroxypregesterone acetophenide; alphasonone acetophenide; P-DHP; SQ-15101; Deladroxone (obsolete); Droxone (obsolete); Neolutin Depositum. $C_{29}H_{36}O_4$; mol wt 448.59. C 77.65%, H 8.09%, O 14.27%. Progestogen. Prepn: J. Fried, *US 2941997* (1960 to Olin Mathieson); J. Fried *et al.*, *Chem. Ind. (London)* **1961**, 465. Improved prepn: **IE 6800457**; S. J. Fréchet *et al.*, **US 3488347** (1968, 1970 both to Smith Kline & French). In estrus synchronization: J. N. Wiltbank *et al.*, *J. Anim. Sci.* **26**, 764 (1967). Clinical evaluations of combination with estradiol enanthate as injectable contraceptive: R. Plesner, *Acta Endocrinol.* **61**, 494 (1969); *idem*, *ibid.* **65**, 683 (1970); R. Recio *et al.*, *Contraception* **33**, 579 (1986).



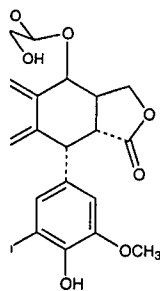
Crystals from 95% ethanol, mp 150-151°. [α]_D²³ +51° (CHCl₃). Stable to boiling mineral acids; readily cleaved by warming with formic acid, with subsequent deformylation.

THERAP CAT: Antiacne.

241. Algin. [9005-38-3] Alginic acid sodium salt; sodium alginate; sodium polymannuronate; Alto; Alman; Alloid; Allose. A gelling polysaccharide extracted from giant brown seaweed, giant kelp, *Macrocystis pyrifera* (L.) Ag., *Lessoniaceae* or from giant kelp (*Laminaria digitata* (L.) Lamour, *Laminariaceae*) or from sugar kelp (*Laminaria saccharina* (L.) Lamour). Process of manuf: Tseng, *Chem. Metall. Eng.* **52**, 97 (1945); Mantell, *The Water-Soluble Gums* (New York, 1947); Green, **US 2036934** (1936 to Kelco); Gloahec, Herter, **US 2128551** (1938 to Algin Corp. of America). Wound healing properties and use in hemostatic dressings: J. H. M. Miller, **GB 1328088** (1973 to Wallace, Cameron & Co.), *C.A.* **80**, 6974u (1974). Series of articles on hemostatic effects: *Yakugaku Zasshi* **101**, 452-469 (1981), *C.A.* **95**, 35654e.

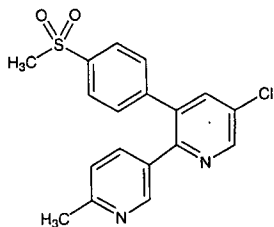
CCN1CCN(C1)c2ccc(Cl)cc2

42-0] 9-[4,6-*O*-Ethylidene- β -D-tetrahydro-5-(4-hydroxy-3,5-aptho[2,3-*d*]-1,3-dioxol-6(5aH)-toxin 9-[4,6-*O*-ethylidene- β -D-41540; VP-16-213; Lastet; Vepe- C 59.18%, H 5.48%, O 35.34%. Semi-synthetic deriv of podophylliposide, *q.q.v.* Prepn: C. Keller- to Sandoz; *idem et al.*, *J. Med. nicity and cytogenicity study*: S. 11 (1978). Review of pharmaco- Clark, L. Slevin, *Clin. Phar. Comp.* (descriptive): J. J. *Drug Subs.* 18, 121-151 (1989). Clinical experience: J. D. Hains- , 325-341 (1995); S. Joel, *Cancer*



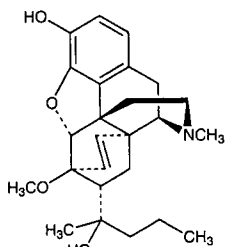
4Y-40481; Etopophos. $C_{29}H_{33}$ -
a. H. I.  *erland et al., Pharm.*
sol in water. Practically insol in

9803484; *eidem*, US 5861419 (1998, 1999 both to Merck Frosst); R. W. Friesen *et al.*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **8**, 2777 (1998). Practical synthesis: I. W. Davies *et al.*, *J. Org. Chem.* **65**, 8415 (2000). HPLC determin in urine and plasma: C. Z. Matthews *et al.*, *J. Chromatogr. B* **751**, 237 (2001). Pharmacology: D. Riendeau *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **296**, 558 (2001); A. Dallob *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **43**, 573 (2003). Clinical comparison with indomethacin in acute gouty arthritis: H. R. Schumacher, Jr. *et al.*, *Br. Med. J.* **324**, 1488 (2002). Clinical trial in rheumatoid arthritis: A. K. Matsumoto *et al.*, *J. Rheumatol.* **29**, 1623 (2002); in osteoarthritis: S. P. Curtis *et al.*, *BMC Musculoskel. Disord.* **6**, 58 (2005); in ankylosing spondylitis: D. van der Heijde *et al.*, *Arthritis Rheum.* **52**, 1205 (2005). Gastrointestinal safety profile in inflammatory bowel diseases: Y. El Miedany *et al.*, *Am. J. Gastroenterol.* **101**, 311 (2006). Review of pharmacology and clinical development: P. Patrignani *et al.*, *Expert Opin. Pharmacother.* **4**, 265-284 (2003).



THERAP CAT: Anti-inflammatory; analgesic.

3888. Etorphine. [14521-96-1] [5 α ,7 α (R)]-4,5-Epoxy-3-hydroxy-6-methoxy- α ,17-dimethyl- α -propyl-6,14-ethenomorphan-7-methanol; tetrahydro-7 α -(1-hydroxy-1-methylbutyl)-6,14-endo-ethenoripavine; 7,8-dihydro-7 α -[1(R)-hydroxy-1-methylbutyl]-6 α -methyl-6,14-endo-ethenoripavine; 7 α -[1(R)-hydroxy-1-methylbutyl]-6,14-endo-ethenotetrahydrooripavine; 19-propyl-orvinol; tetrahydro-7 α -(2-hydroxy-2-pentyl)-6,14-endo-ethenoripavine. C₂₅H₃₃N₃O₄; mol wt 411.53. C 72.96%, H 8.08%, N 3.40%, O 15.55%. Narcotic analgesic. Prepn: BE 618392; K. W. Bentley, GB 937214 (1962, 1963 both to J. F. MacFarlan); and structure: K. W. Bentley, D. G. Hardy, *Proc. Chem. Soc. London* 1963, 220. Improved prepn: W. R. Hydro, US 763167 (1973 to U.S. Army). Determin by HPLC: I. Jane, A. McKinnon, *J. Chromatogr.* 323, 19 (1985). Analgesic activity: G. F. Blane, *J. Pharm. Pharmacol.* 19, 367 (1967). Pharmacology: Lister, *ibid.* 16, 364 (1964). Use as tranquilizer in dogs: J. L. Crooks *et al.*, *Vet. Rec.* 87, 498 (1970); M. Grange *et al.*, *Rev. Med. Vet.* 124, 899 (1973); in large animals: A. M. Harthoorn, *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 149, 875 (1966); B. T. Alford *et al.*, *ibid.* 164, 702 (1974).



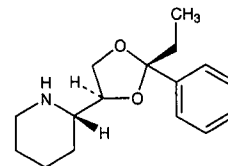
Hydrochloride. M-99. $C_{25}H_{33}NO_4 \cdot HCl$; mol wt 447.99. mp 266-267°. (7 β -isomer hydrochloride, dec at 290)°.

3-Acetate. Acetorphine; O^3 -acetyl-7,8-dihydro-7- α -[1(*R*)-hydroxy-1-methylbutyl]- O^6 -methyl-6,14-*endo*-ethenomorphine; 3- O -acetyl-7- α -[1(*R*)-hydroxy-1-methylbutyl]-6,14-*endo*-ethenotetrahydroorpavine; 3- O -acetyl-17-propylorvinol. $C_{27}H_{33}NO_5$. Crystals from methanol, mp 195°.

3-Acetate hydrochloride. M-183. $C_{27}H_{35}NO_5 \cdot HCl$; mol wt 490.03, mp 206° .

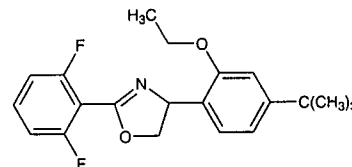
THERAP CAT (VET): Used to immobilize large animals.

3889. Etoxadrol. [28189-85-7] (2S)-2-[(2S,4S)]-2-(2-Ethyl-2-phenyl-1,3-dioxolan-4-yl)piperidine; (+)-2-(2-Ethyl-2-phenyl-1,3-dioxolan-4-yl)piperidine; 2-ethyl-2-phenyl-4-(2-piperidyl)-1,3-dioxolane. $C_{16}H_{23}NO_2$; mol wt 261.36. C 73.53%, H 8.87%, N 5.36%, O 12.24%. Prepn of *dl*-form: Hardie *et al.*, *J. Med. Chem.* **9**, 127 (1966); Hardie, Halverstadt, US 3262938 (1966 to Cutter Labs). Resolution of the α -racemates: Allen *et al.*, DE 2001616 (1970 to Cutter Labs), C.A. **74**, 13129b (1971). Pharmacological studies: Traber *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **175**, 395 (1970); Hidalgo *et al.*, *Anesth. Analg.* **50**, 231 (1971); Kelly *et al.*, *ibid.* 262.



THERAPY: Anesthetic (intravenous).

3890. Etoxazole. [153233-91-1] 2-(2,6-Difluorophenyl)-4-[4-(1,1-dimethylethyl)-2-ethoxyphenyl]-4,5-dihydrooxazole; 4-(4-*tert*-butyl-2-ethoxyphenyl)-2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihydrooxazole; 2-(2,6-difluorophenyl)-4-(2-ethoxy-4-*tert*-butylphenyl)-2-oxazoline; YI-5301; Baroque; TetraSan; Zeal. C₂₁H₂₃F₂NO₂; mol wt 359.41. C 70.18%, H 6.45%, F 10.57%, N 3.90%, O 8.90%. Insect growth regulator; molting inhibitor for control of mites and aphids on fruits, vegetables and ornamentals. Prepn: J. Suzuki *et al.*, **WO 9322297**; *idem*, **US 5478855** (1993, 1995 both to Yashima); and ovicidal and insecticidal activity: *idem et al.*, **J. Pestic. Sci.** **26**, 215 (2001). Comprehensive description: T. Ishida *et al.*, **Brighton Crop Prot. Conf. - Pests Dis.** **1994**, 37-44. Efficacy as a tick control agent: Y. Tamura *et al.*, **Med. Entomol. Zool.** **55**, 303 (2004).

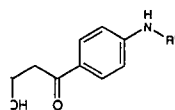
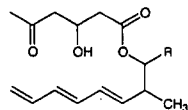


Colorless crystals from hexane, mp 101-102°. Vapor pressure (25°): 2.18×10^{-6} Pa. Log P (octanol/water): 5.59 at 25°. Soly at 20° (g/l): water 75.4 $\times 10^{-6}$; methanol 100; acetone 450; THF 850; *n*-hexane 15. LD₅₀ in rats (mg/kg): >5000 orally; >2000 dermally. LC₅₀ (96 hr) in Japanese carp: 0.89 mg/l (Ishida).
USE: Acaricide.

3891. Etozolin. [73-09-6] [3-Methyl-4-oxo-5-(1-piperidin-yl)-2-thiazolidinylidene]acetic acid ethyl ester; 2-carbethoxymethylene-3-methyl-5-piperidino-4-thiazolidone; 3-methyl-4-oxo-5-piperidino- $\Delta^{2,\alpha}$ -thiazolidineacetic acid ethyl ester; G6-687; W-2900A; Elkapin. C₁₃H₂₀N₂O₃S; mol wt 284.37. C 54.91%, H 7.09%, N 9.85%, O 16.88%, S 11.28%. A member of a new class of heterocyclic compounds, the 2-methylenethiazolidones; a diuretic with choleric properties. Prepn: Satzinger, *Ann.* **665**, 150 (1963); US **3072653** (1963 to Warner-Lambert). Pharmacology: O. Heidenreich *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **14**, 1242 (1964). Series of articles on activity, metabolism and toxicology: G. Satzinger *et al.*, *ibid.* **27**, 1742-1817 (1977); M. Hermann *et al.*, *ibid.* **1745**.

n_D^{20} 1.20-1.21⁰; $b_p^{0.01}$ 95⁰.
(4 hr) s.c. in mice: 0.56

Partricin methyl ester; Nitrofan; Orofungin; Triheptaene macrolide anti-Bruzzese *et al.*, *Experientia*, DE 2154436 (1972 to ate prepn: R. C. Pandey, *et al.*, *ibid.* 35, 997 (1982). *olik et al.*, *ibid.* 33, 904 *id.*, *Farmaco Ed. Sci.* 27, *nalis*: G. Pucci, S. Ripa, *lytic activity studies*: B. 41 (1984). *Stability data*: 16, 380 (1975). *Use of it of benign prostatic hy-* 1237117 (1980 to SPA). *urr. Ther. Res.* 43, 1159



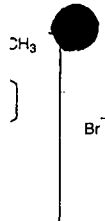
ax (●●●●●): 401, 378, alkali, ether, petr ether, DMF, DMSO. LD₅₀ in zesc, 1972).

nethyl-3,7-dideoxo-3,7-D methyl ester cyclic er. C₆₀H₈₈N₂O₁₉; mol wt 145-149⁰ 57, 339, 287, 240, 234, 14199, 24612, 26505,

N₂O₁₉; mol wt 1127.32. 54-158⁰ (dec). uv max 204 nm (ε 1101, 94729,

PA-S-222; Montricin. (Trichomonas). In treat-

-90-4] 3-[(Hydroxydim bromide; N-methyl-3-thyl-3-piperidyl diphen- lon. C₂₁H₂₆BrNO₃; mol %, N 3.33%, O 11.42%. 408 (1959 to Lakeside r. *Chem. Soc.* 77, 2250 r. *Acta Crystallogr.* B35, *ial, Toxicol. Appl. Phar-*



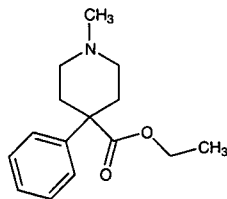
Crystals, mp 228-229⁰ (dec). LD₅₀ orally in rats: 742 ± 47 mg/kg (Goldenthal).

Free base. [25990-43-6] $b_p^{0.03}$ 175-176⁰.

Note: N-Methyl-3-piperidyl benzilate is a controlled substance (hallucinogen): 21 CFR, 1308.11.

THERAP CAT: Antispasmodic.

5849. Meperidine. [57-42-1] 1-Methyl-4-phenyl-4-piperidinecarboxylic acid ethyl ester; 1-methyl-4-phenylisonipecotic acid ethyl ester; N-methyl-4-phenyl-4-carbomethoxypiperidine; ethyl 1-methyl-4-phenylpiperidine-4-carboxylate; isonipecaine; pethidine. C₁₅H₂₁NO₂; mol. wt 247.33. C 72.84%, H 8.56%, N 5.66%, O 12.94%. Prepn: Eisleb, US 2167351 (1939 to Winthrop); Smismman, Hite, *J. Am. Chem. Soc.* 81, 1201 (1959). Pharmacokinetics: L. E. Mather, P. J. Meffin, *Clin. Pharmacokinet.* 3, 352 (1978). Metabolism: S. Y. Yeh *et al.*, *J. Pharm. Sci.* 70, 867 (1981). GC-MS/MS determin in biological fluids: A. Ishii *et al.*, *J. Chromatogr. B* 792, 117 (2003). Toxicity data: O. W. Barlow, J. R. Lewis, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 103, 147 (1951). Comprehensive description: N. P. Fish, N. J. DeAngelis in *Anal. Profiles Drug Subs.* 1, 175-205 (1972).



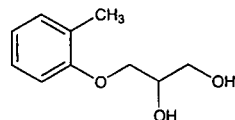
Hydrochloride. [50-13-5] Algil; Alodan; Centralgin; Demerol hydrochloride; Dispadol; Dolantin; Dolestine; Dolosal; Mefedina. C₁₅H₂₁NO₂·HCl; mol wt 283.79. Minute crystals, mp 186-189⁰. Slightly bitter taste. Stable to air. Just acid to litmus (1:10 soln). Sol in water, acetone, ethyl acetate; slightly sol in alcohol, isopropanol. Insol in benzene, ether. Aq solns may be sterilized by boiling for short periods without dec. LD₅₀ orally in rats: 170 mg/kg (Barlow, Lewis).

Note: This is a controlled substance (opiate): 21 CFR, 1308.12.

THERAP CAT: Analgesic (narcotic).

THERAP CAT (VET): Analgesic (narcotic); sedative; anesthetic.

5850. Mephenesin. [59-47-2] 3-(2-Methylphenoxy)-1,2-propanediol; 3-(o-tolyloxy)-1,2-propanediol; 1,2-dihydroxy-3-(2-methylphenoxy)propane; α-(o-tolyl)glyceryl ether; glyceryl o-tolyl ether; o-cresyl glycerol ether; cresoxypropanediol; cresoxydiol; α-β-dihydroxy-γ-(2-methylphenoxy)propane; BDH-312; Atensin; Avosyl; Avoxyl; Curythan; Daserol; Decontractyl; Dioloxol; Glyotol; Glykresin; Lissephen; Memphenesin; Mepherol; Mephesin; Mephson; Mervaldin; Myanesin; Myanol; Myodetensine; Myolysin; Myopan; Myoserol; Myoten; Oranixon; Prolax; Relaxar; Relaxil; Renarcol; Rhex; Sansdolor; Sinan; Spasmolyn; Stilalgil; Thoxidil; Tolansin; Tolcil; Tolhart; Tolosate; Toloxyn; Tolserol; Tolulexin; Tolulox; Tolypaz; Walconesin. C₁₀H₁₄O₃; mol wt 182.22. C 65.91%, H 7.74%, O 26.34%. Prepn: P. Morch, *Arch. Pharm. Chemi* 54, 327 (1947), *C.A.* 42, 2058 (1948); GB 589821 (1947 to Carroll and Boake Roberts); of the carbamate: W. A. Lott, E. Pribyl, US 2609386 (1952 to Squibb). Pharmacology: F. M. Berger, W. Bradley, *Br. J. Pharmacol.* 1, 265 (1946); and toxicity data: P. E. Dresel, I. H. Slater, *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.* 79, 286 (1952); A. P. Roszkowski, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 129, 75 (1960).



Crystals. Bitter taste. Produces numbness of the tongue. mp 70-71⁰. uv max (0.005% aq soln): 270 nm (E 0.395). Freely sol in alcohol, propylene glycol, chloroform. At 20⁰ one part dissolves in 85 parts water, in 11 parts ether. Urea and its derivatives, partic-

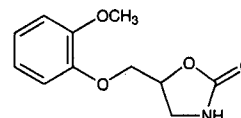
ularly urethan, increase the water soly. One part dissolves in 60 parts of 5% urethan soln, in 40 parts of 10%, in 4.5 parts of 25%. Aq solns are stable, can be sterilized by heating, and are compatible and freely miscible with solns of sodium chloride, glucose, and derivatives of barbituric and thiobarbituric acids. pH of satd aq soln ~6. LD₅₀ in mice, rats, hamsters (mg/kg): 471, 283, 322 i.p.; 990, 945, 821 orally (Roszkowski). LD₅₀ in mice (mM/kg): 2.83 i.p.; 10.53 orally (Dresel, Slater).

Carbamate. [533-06-2] Tolseram. C₁₁H₁₅NO₄; mol wt 225.24. Crystals from water, mp about 93⁰. (Also a hemihydrate, mp 80-84⁰.) uv max (ethanol): 271, 277 nm (A_{1cm} 72.7, 64.1). Has a lower water-solubility and a higher oil-solubility than mephenesin. Soly in water about 0.3%, in chloroform about 2.0%. Freely sol in alcohol. LD₅₀ in mice (mM/kg): 2.77 i.p.; 7.67 orally (Dresel, Slater).

THERAP CAT: Muscle relaxant (skeletal).

THERAP CAT (VET): Muscle relaxant.

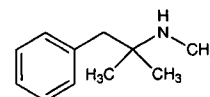
5851. Mephenoaloxone. [70-07-5] 5-[(2-Methoxyphenoxy)methyl]-2-oxazolidinone; 5-(o-methoxyphenoxy)methyl-2-oxazolidinone; metoxadone; methoxydon(e); methoxadone; AHR-233; OM-518; Dorsiflex; Control-Om; Xerene. C₁₁H₁₃NO₄; mol wt 223.23. C 59.18%, H 5.87%, N 6.27%, O 28.67%. Prepn: Lunsford *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 82, 1166 (1960); Lunsford, US 2895960 (1959 to A. H. Robins). Toxicity data: E. I. Goldenthal, *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 18, 185 (1971). Determin in pharmaceutical formulations: N. Erk, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 21, 429 (1999).



Crystals from 95% ethanol, mp 143-145⁰. Water insol. LD₅₀ orally in rats: 3820 ± 17 mg/kg (Goldenthal).

THERAP CAT: Muscle relaxant (skeletal).

5852. Mephentermine. [100-92-5] N,α,α-Trimethylbenzeneethanamine; 2-methylamino-2-methyl-1-phenylpropane; N-methyl-ω-phenyl-tert-butylamine; N,α,α-trimethylphenethylamine. C₁₁H₁₇N; mol wt 163.26. C 80.92%, H 10.50%, N 8.58%. α-Adrenergic agonist. Prepd by hydrogenating 1-chloro-2-methylamino-2-methyl-1-phenylpropane hydrochloride in methanol in the presence of palladium barium carbonate: Bruce, Szabo, US 2597445 (1952 to Wyeth). Alternate process: Abel *et al.*, US 2590079 (1952 to Wyeth). Pharmacology: D. K. Eckfeld *et al.*, *J. Am. Pharm. Assoc.* 43, 705 (1954).



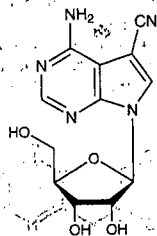
Liquid. Fishy amine odor. b_p^{7mm} 82-83⁰. n_D^{20} 1.5110. d_4^{20} 0.9231. pKa (30⁰) 10.35. Alkaline reaction. Freely sol in alc. Sol in ether. Practically insol in water.

Sulfate dihydrate. [6190-60-9] Wyamine; Mephine. (C₁₁H₁₇N)₂·H₂SO₄·2H₂O; mol wt 460.63. Crystals, mp 215-217⁰ (dec). One gram dissolves in 20 ml water, about 150 ml ethanol (95%). Practically insol in chloroform. pH of aq soln about 6. LD₅₀ (calc as base) intra-abdominally in mice: 89.4 mg/kg (Eckfeld).

THERAP CAT: Antihypertensive.

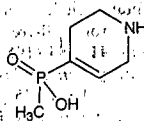
5853. Mephenytoin. [50-12-4] 5-Ethyl-3-methyl-5-phenyl-2,4-imidazolidinedione; 5-ethyl-3-methyl-5-phenylhydantoin; 3-methyl-5,5-phenylethylhydantoin; "methyl hydantoin"; phenylethylmethylhydantoin; 3-ethylinirvanol; methoin; Insulton; Mesontoin; Mesantoin; Phenantoin; Sedantoin; Gerot-Epilan; Sacerno. C₁₂H₁₄N₂O₂; mol wt 218.25. C 66.04%, H 6.47%, N 12.84%, O 14.66%. Prepn: FR 769667; CH 166004 (both 1934 to Sandoz); CH 179692 (1935 to Sandoz). Pharmacology: I. A. Dzhangatspanyan *et al.*, *Pharm. Chem. J.* 25, 181 (1991).

aglycone: Taylor, Hendess, *J. Am. Chem. Soc.* **86**, 951 (1964). Total synthesis: Tolman *et al.*, *ibid.* **90**, 524 (1968); **91**, 2102 (1969). Biosynthesis: Uematsu, Suhadolnik, *Biochemistry* **9**, 1260 (1970); *idem*, *J. Biol. Chem.* **245**, 4365 (1970). Crystal and molecular structure: P. Prusiner, M. Sundaralingam, *Acta Crystallogr.* **B34**, 517 (1978).



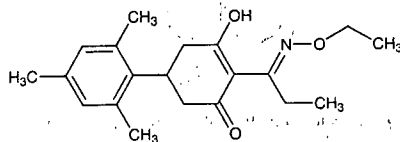
Fine needles from methanol or acetone, mp 243°. Recrystallization from water yields the hydrate, $C_{12}H_{13}N_5O_4 \cdot H_2O$, mp 239-243°. $[\alpha]_D^{25} -45.7^\circ$ ($c = 1.05$ in 0.1N HCl). uv max (H_2O): 230, 277 nm ($E_{1\%}^{1cm}$ 400, 348). Soluble in acetic acid, acidic solns. Moderately sol in methanol, ethanol, acetone, dioxane, butanol, water, ether. Practically insol in chloroform, ethyl acetate, petr ether. LD₅₀ s.c. in mice: 10-20 mg/kg (Nishimura).

9563. TPMPA. [182485-36-5] Methyl (1,2,3,6-tetrahydro-4-pyridinyl)phosphinic acid; (1,2,5,6-tetrahydropyridine-4-yl)methylphosphinic acid. $C_6H_{11}NO_2P$; mol wt 161.14. C 44.72%, H 7.51%, N 8.69%, O 19.86%, P 19.22%. Selective antagonist for GABA_A receptors. Prepn: Y. Murata *et al.*, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **6**, 2073 (1996); R. Milei *et al.*, US 5627169 (1997 to Univ. California). Design and *in vitro* pharmacology: D. Ragozzino *et al.*, *Mol. Pharmacol.* **50**, 1024 (1996). Specificity vs human receptors and alternate synthesis: M. Chebib *et al.*, *Eur. J. Pharmacol.* **357**, 227 (1998). Use as antagonist: A. Rozzo *et al.*, *Neuroscience* **90**, 1085 (1999).



Off-white solid from ethanol, mp 252-254°. Soly in water 16 mg/ml. Insol in DMSO.
USE: Neurochemical tool.

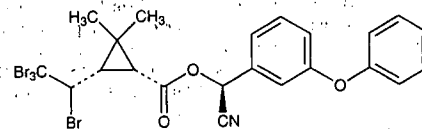
9564. Tralkoxydim. [87820-88-0] 2-[1-(Etoxyimino)propyl]-3-hydroxy-5-(2,4,6-trimethylphenyl)-2-cyclohexen-1-one; 2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxy-5-mesitylcyclohex-2-en-1-one; PP-604; Achieve; Grasp. $C_{20}H_{27}NO_3$; mol wt 329.43. C 72.92%, H 8.26%, N 4.25%, O 14.57%. Cereal selective post-emergent herbicide. Prepn: R. B. Warner *et al.*, EP 80301; *idem*, US 4717418 (1983, 1988 both to ICI). Physical properties and herbicidal activity: R. B. Warner *et al.*, *Proc. Br. Crop Prot. Conf. Weeds* **1987**, 19. Field trials on grass weeds: J. Rola, *ibid.* **363**; P. B. Sutton *et al.*, *ibid.* **389**. Mechanism of action study: J. Secor, C. Cseke, *Plant Physiol.* **86**, 10 (1988).



White crystalline solid, mp 106°. Vapor pressure at 20°: 4×10^{-10} kPa. Soly at 20° (mg/l): water 6 at pH 6.5, 5 at pH 5.0; at 24° (g/l): hexane 18; toluene 213; dichloromethane >500; methanol 25; acetone 89; ethyl acetate 110. LD₅₀ orally in male and female rats, male and female mice, male rabbit (mg/kg): 1324, 934, 1231, 1100, 519; dermally in male and female rats: >2000, >2000 mg/kg (Warner 1987).

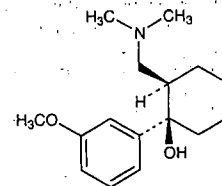
USE: Post-emergent herbicide.

9565. Tralomethrin. [66841-25-6] 2,2-Dimethyl-3-(1,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylic acid cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-2,2-dimethyl-3-[(RS)-1,2,2-tetrabromoethyl]cyclopropanecarboxylate; RU-25474; OMS-3048; Saga; Scout; Tracker; Tralox; Tralox. $C_{22}H_{19}Br_4NO_3$; mol wt 665.01. C 39.73%, H 2.88%, Br 48.06%, N 2.11%, O 7.22%. Synthetic pyrethroid consisting of two active diastereomers whose absolute configurations differ at the monobrominated carbon atom. Prepn: BE 873201; J. Martel *et al.*, US 4279835 (1979, 1981 both to Roussel-Uclaf). Insecticidal activity: M. Benoit *et al.*, *Pestic. Biochem. Physiol.* **26**, 284 (1986). Mechanism of action study: M. Roche *et al.*, *ibid.* **24**, 306 (1985). HPLC determin in water, sediment and fish tissue: J. Mao *et al.*, *J. Agric. Food Chem.* **41**, 596 (1993). Field trials: D. D. Amalraj *et al.*, *Indian J. Malariol.* **28**, 141 (1991); W. R. Halliday *et al.*, *J. Agric. Entomol.* **9**, 145 (1992). Review of toxicology and human exposure: *Toxicological Profile for Pyrethrins and Pyrethroids* (PB2004-100004, 2003) 332 pp.



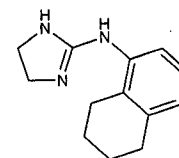
USE: Insecticide.

9566. Tramadol. [27203-92-5] (1R,2R)-rel-2-[(Dimethylamino)methyl]-1-(3-methoxyphenyl)cyclohexanol; E-265; CG-315E; U-26225A. $C_{16}H_{25}NO_2$; mol wt 263.38. C 72.96%, H 9.57%, N 5.32%, O 12.15%. Prepn: GB 997399; K. Flick, E. Frankus, US 3652589 (1965, 1972 both to Grünenthal); K. Flick *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **28**, 107 (1978). Series of articles on pharmacology and clinical studies: *ibid.* 114-219. Toxicology: F. Lagler *et al.*, *ibid.* 164. Mechanism of action study: R. B. Raffa *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **267**, 331 (1993). HPLC determin in urine: B. Elsing, G. Blaschke, *J. Chromatogr.* **612**, 223 (1993). HPLC determin in plasma and pharmacokinetics: A. Küçük *et al.*, *J. Chromatogr. B* **816**, 203 (2005). Symposium on pharmacology and clinical experience: *Drugs* **47**, Suppl. 1, 1-46 (1994).



Hydrochloride. [22204-88-2] Amadol; Contramal; Crispin; Tradonal; Tramal; Ultram; Zamadol; Zydol. $C_{16}H_{25}NO_2 \cdot HCl$; mol wt 299.84. White crystals, mp 180-181°. Sol in water. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 350, 228 orally; 200, 286 s.c. (Lagler). THERAPCAT: Analgesic.

9567. Tramazoline. [1082-57-1] 4,5-Dihydro-N-(5,6,7,8-tetrahydro-1-naphthalenyl)-1H-imidazol-2-amine; 2-[(5,6,7,8-tetrahydro-1-naphthyl)amino]-2-imidazoline. $C_{13}H_{17}N_3$; mol wt 215.29. C 72.53%, H 7.96%, N 19.52%. α -Adrenergic agonist. Prepn: Berg, DE 1191381; DE 1195323 (both 1965 to Thomae), C.A. **63**, 8373c; 13274d (1965). Pharmacology and toxicity data: R. Engelhorn, H. Klupp, *Arzneim.-Forsch.* **12**, 971 (1962). Activity studies: Sachsenröder *et al.*, *ibid.* **22**, 392 (1972).



Crystals from isopropanol, mp 142-143°.

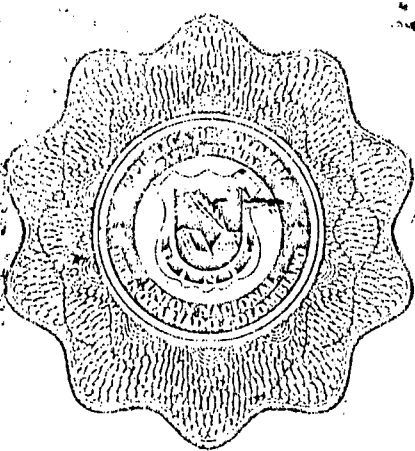
Hydrochloride monohydrate. [3715-90-0] KB-227; Biciron; Ellatun; Rhinaspray; Rhinogutt; Rhinospray; Rinogutt; Towk. $C_{13}H_{17}N_3 \cdot HCl \cdot H_2O$

13

00419

AA 8569987

COPIA
25 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),

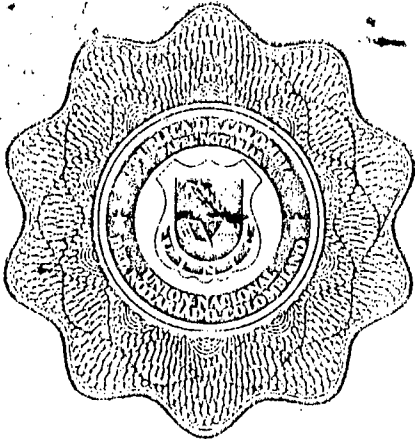
DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -
ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -
OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -
A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -
EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, 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 la cédula
de ciudadanía número 17.125.100 de Bogotá, y
manifestó: - - - - -
PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante
Legal en nombre y representación de LAFRANCOL S.A.,
sociedad comercial organizada y existente conforme a
las leyes colombianas, con domicilio y sede
principal en Cali, constituida mediante escritura pública número mil cuatrocientos treinta y cuatro (1434) de la Notaria Cuarta (4ª) de Bogotá, 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 33 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C. DE LA CONJUNTA QUE ESTE DOCUMENTO CONCIERDE POR LA QUE HA SIDO PRESENTADA.
10 FEB 2011
NOTARIA DIANA BEATRIZ LOPEZ

14

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 y ratificar los actos de agentes oficiosos, de todos los asuntos antes mencionados tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contenciosos Administrativos, Consejo de Estado y jurisdicción penal, civil o comercial.

LA SUSCRITA NOTARIA DEL CIRCOLO DE BOGOTÁ D.C. DEJA CONSTANCIA QUE ESTE DOCUMENTO COINCIDE CON COPIA QUE HA SIDO PRESENTADA.
10 FEB 2011
NOTARIA TREINTA Y TRES DE BOGOTÁ D.C. ESCUENCA
DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

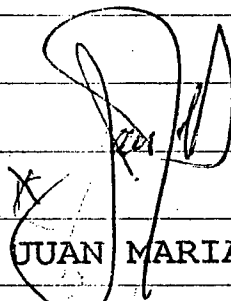
NOTA. Manifiesto que de la veracidad de las declaraciones y autenticidad de los documentos anexos en éste instrumento público sólo responde la parte compareciente. - - - - -

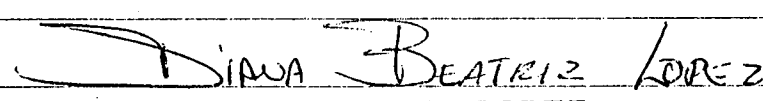
OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el presente

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA
BOGOTÁ D.C.

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

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


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


DIANA BEATRIZ LOPEZ


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

REPUBLICA DE COLOMBIA

33 ★  ★ 33

DIANA BEATRIZ LOPEZ
NOTARIA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

NIT : 890301463-8

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

E.P. 3672	24/08/2009 NOTARIA TERCERA DE CALI	27/08/2009 9876	IX
ACT 116	04/03/2010 ASAMBLEA GRAL ORDINARIA	11/05/2010 5470	IX
E.P. 4421	21/10/2010 NOTARIA TERCERA DE CALI	26/10/2010 12622	IX

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS ENTRE OTRAS:

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

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



CÁMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20100688532-PRI

JUEVES 16 DICIEMBRE 2010 12:16:01 PM

/ Pag.3 - 12



21429639

GENERAL DE ACCIONISTAS. SUS SUPLENTES SERAN NUMERICOS.

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA ENTRE OTRAS:

- A) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A REUNIONES ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS, SIEMPRE QUE LO EXIJAN LAS NECESIDADES IMPREVISTAS O URGENTES DE LA SOCIEDAD O LO SOLICITEN ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN NO MENOS DEL VEINTE Y CINCO POR CIENTO (25%) DE LAS ACCIONES SUSCRITAS Y PAGADAS;
- B) CREAR LOS CARGOS QUE JUZGUE NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA EMPRESA, SEÑALAR SUS FUNCIONES, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, EXCEPTO AQUELLOS CUYO NOMBRAMIENTO O REMOCIÓN CORRESPONDA A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A LAS PERSONAS QUE DEBEN CORRESPONDERLOS O LOS DESEMPEÑEN.
- C) NOMBRAR, REMOVER Y FIJAR ASIGNACIONES AL PRESIDENTE EJECUTIVO, VICEPRESIDENTES Y ADMINISTRADORES QUE REPORTEN DIRECTAMENTE A LA PRESIDENCIA EJECUTIVA.
- E) CONSIDERAR Y ANALIZAR LOS BALANCES DE PRUEBA, LO MISMO QUE APROBAR PREVIAMENTE A LA CELEBRACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, LOS BALANCES DE PRUEBA, Y APROBAR PREVIAMENTE EL BALANCE GENERAL DE FIN DE EJERCICIO, EL INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN Y EL PROYECTO SOBRE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES O CANCELACIÓN DE PÉRDIDAS QUE SE PROPONDRÁN A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS EN SUS REUNIONES ORDINARIAS. PRESENTAR, CONJUNTAMENTE CON EL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS LOS BALANCES, CUENTAS E INVENTARIOS DE LA COMPAÑÍA Y PROPONER LA DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES.
- F) FIJAR Y REGLAMENTAR CUANDO LO ESTIME CONVENIENTE EL PAGO DE INTERESES SOBRE LOS DIVIDENDOS EXIGIBLES NO COBRADOS POR LOS ACCIONISTAS.
- G) DETERMINAR LA APLICACIÓN QUE DEBA DARSE A LAS UTILIDADES QUE CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE INVERSIÓN, HAYAN SIDO APROPIADAS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, PARA EL APROVECHAMIENTO DE INCENTIVOS ESTABLECIDOS POR LAS LEYES FISCALES.
- H) AUTORIZAR POR VÍA GENERAL, LIBERALIDADES, BENEFICIOS O PRESTACIONES DE CARÁCTER EXTRALEGAL A FAVOR DEL PERSONAL DE LA SOCIEDAD.
- I) DECIDIR EN CASO DE MORA DE UN ACCIONISTA, PARA EL PAGO DE INSTALAMENTOS PENDIENTES SOBRE ACCIONES QUE HUBIERE SUSCRITO, EL ARBITRIO DE INDEMNIZACIÓN QUE DEBA EMPLEARSE POR EL PRESIDENTE EJECUTIVO, ENTRE LOS VARIOS AUTORIZADOS POR LA LEY;
- J) AUTORIZAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO, PARA QUE SOLICITE, DE ACUERDO CON LA LEY VIGENTE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPAÑÍA EN LA CELEBRACIÓN DE CONCORDATO PREVENTIVO CON SUS ACREEDORES, O REESTRUCTURACIÓN EMPRESARIAL.
- Q) CREAR LOS COMITÉS QUE ESTIME CONVENIENTES PARA ASESORAR AL PRESIDENTE EJECUTIVO Y REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD EN DETERMINADOS ASUNTOS, FIJARLES SUS FUNCIONES Y SEÑALAR LA REMUNERACIÓN DE SUS MIEMBROS;
- R) AUTORIZAR AL TERCER REPRESENTANTE LEGAL QUE ES EL PRESIDENTE EJECUTIVO, AL CUARTO Y QUINTO REPRESENTANTES LEGALES PARA COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 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, 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 SMMLV), CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y DEFINIR LAS ATRIBUCIONES AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL CORRESPONDIENTE A OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES.
- T) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA PARA QUE CELEBREN CONTRATOS DE SOCIEDAD O PARTICIPEN EN OTRAS COMPAÑÍAS COMERCIALES.
- U) AUTORIZAR AL TERCER Y CUARTO REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SUSCRIBAN TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO SUPERE

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

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

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

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

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

DD) EMITIR ACCIONES DEL CAPITAL AUTORIZADO POR SUSCRIBIR.

REPRESENTACION LEGAL. ADMINISTRACION. LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ESTA A CARGO DE LOS ACCIONISTAS, QUIENES LA DELEGAN EN EL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA, ASI COMO LA ASÍ COMO LA GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS NEGOCIOS Y ASUNTOS SOCIALES. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD, SERÁ DESIGNADO POR LA JUNTA DIRECTIVA PARA PERÍODOS DE UN (1) AÑO, SIN PERJUICIO DE SU LIBRE REMOCIÓN Y REELECCIÓN INDEFINIDA.

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

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

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

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

FUNCIONES DEL PRESIDENTE EJECUTIVO. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE FACULTADES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS, Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA TERCERA REPRESENTACIÓN LEGAL, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECCIÓN A LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA. ADEMÁS DE LAS FUNCIONES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD: A) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6,000 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, 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



CÁMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20100688532-PRI

JUEVES 16 DICIEMBRE 2010 12:16:01 PM

/ Pag.5 - 12



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 SMMVLV); OBTENER CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS NO SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES PREVIA APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. D) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. E) LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. F) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. G) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. I) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. J) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. K) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN E INNOVACIONES QUE CONVENGA INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES. L) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. M) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS, NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, JURISDICCIONES ORDINARIAS, LABORALES Y ESPECIALES, REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE ADMINISTRACIONES O HACIENDAS PÚBLICAS, PRIVADAS, NACIONALES, INTERNACIONALES Y AUTONÓMICAS, CONCURRIR A TODA CLASE DE SUBASTAS, CONCURSOS O SUMINISTROS OFICIALES O PARTICULARES, PUDIENDO POR TANTO REDACTAR, SUSCRIBIR, PRESENTAR Y, EN SU CASO, MEJORAR EN LICITACIÓN VERBAL O ESCRITA LAS OFERTAS O PROPOSICIONES PERTINENTES, ACEPTAR DONACIONES PARA LA SOCIEDAD Y ACEPTAR CON BENEFICIO DE INVENTARIO, LEGADOS, EJERCITAR ACCIONES O PONER EXCEPCIONES, PARA ACTUAR EN CALIDAD DE DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. N) ORDENAR LOS PAGOS A REALIZAR POR LA SOCIEDAD PARA QUE EL TESORERO O QUIEN HAGA SUS VECES, EXPIDA LAS ÓRDENES DE PAGO USANDO EL MEDIO MÁS EXPEDITO PARA CONTAR CON LA CELERIDAD QUE LOS NEGOCIOS SOCIALES EXIGEN; TODO ELLO DENTRO DE LAS LIMITACIONES ESTABLECIDAS EN ESTOS ESTATUTOS.

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

CERTIFICA

DOCUMENTO: ACTA No. 116 DEL 04 DE MARZO DE 2010
ORIGEN: ASAMBLEA GRAL ORDINARIA
INSCRIPCIÓN: 11 DE MAYO DE 2010 No. 5472 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S):

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

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

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

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

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

CERTIFICA

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

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
LUIS ALFONSO MORA TEJADA
C.C.4610260

SUPLENTES

PRIMER RENGLON
JUAN MANUEL RENDON VENTURA
C.C.79939921

SEGUNDO RENGLON
ADRIANA RENDON DE ANTORCHA
C.C.66901857

TERCER RENGLON
CARLOS ANTONIO ESPINOSA PEREZ
C.C.16684716

CERTIFICA

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

FUE (RON) NOMBRADO(S) :

REVISOR FISCAL FIRMA
DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20100688532-PRI

JUEVES 16 DICIEMBRE 2010 12:16:01 PM

/ Pag.7 - 12



* 21429637 *

NIT.860005813-4

CERTIFICA

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

FUE(ON) NOMBRADO(S):

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

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CONSTA LA SITUACION DE CONTROL:

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

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

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LA FABRICACION, DISTRIBUCION Y VENTA EN EL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA O EN EL EXTRANJERO DE CUALESQUIERA TIPOS DE VACUNAS, PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS, ALIMENTOS FUNCIONALES, COSMETICOS Y FISIOLOGICOS, REACTIVOS, ANTIBIOTICOS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, PRODUCTOS DIETETICOS, COLORANTES DE PERFUMERIA Y AFINES.

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

CERTIFICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSTA EL SIGUIENTE GRUPO EMPRESARIAL:

CONTROLANTE

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT. 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

SUBORDINADA

AMERICAN GENERICS S A S

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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



20100688532-PRI

JUEVES 16 DICIEMBRE 2010 12:16:01 PM

/ Pag.9 - 12



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

SUBORDINADA

LAFRANCOL PERÚ S.A

DOMICILIO: LIMA

NACIONALIDAD: PERU

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

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

SUBORDINADA

LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT. 800097402-6

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL (USA) CORP

DOMICILIO: ESTADOS UNIDOS

NACIONALIDAD: ESTADOS UNIDOS

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

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

SUBORDINADA

GAMAR SOCIEDAD S A S

NIT. 890312050-7

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

ACTIVIDAD: TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRÁFICAS.

SUBORDINADA

LAFRANCOL GUATEMALA S.A.

NIT. 4088707

DOMICILIO: GUATEMALA

NACIONALIDAD: GUATEMALA

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

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

SUBORDINADA

DISTRIBUCIONES UQUIFA S A S

NIT. 800182021-7

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LABORATORIOS NATURMEDIK S A S

NIT. 800226363-1

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

2655-2

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.

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 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369809-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
UBICADO EN: --K 1 46A 70 DE CALI
FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

20100688532-PRI

JUEVES 16 DICIEMBRE 2010 12:16:01 PM

/ Pag.11 - 12



* 21429635 *

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.369810-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
UBICADO EN: ---K 1A 46 A 32 DE CALI
FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.734908-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
UBICADO EN: CRA. 1A NRO. 46A 28 DE CALI
FECHA MATRICULA : 28 DE MARZO DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

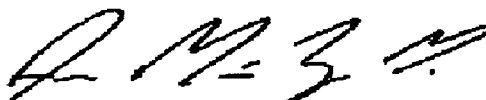
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734913-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE PLANEACION FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734911-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL

CERTIFICA

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

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.
DADO EN CALI A LOS 16 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2010 HORA: 12:14:10

EL SECRETARIO


ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE

TRASLADO

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 09-070292- -00007-0000 Fecha: 2011-02-15 16:53:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 21
FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN	
1	OPOSICIÓN A SOLICITUD DE: ☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Diseño Industrial ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados ☐ Marca Colectiva ☐ Marca de Certificación ☐ Lema Comercial ☐ Marcas de Productos o Servicios ☐ Denominación de Origen
2 SOLICITUD PUBLICADA	Número del expediente: 09-070292 Solicitante: EURO-CELTIQUE S.A. Apoderado: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE Título de la nueva creación o denominación del signo: PREVENCIÓN DE LA SEPARACIÓN DEL AGONISTA OPIOIDE DEL ANTAGONISTA OPIOIDE DESDE FORMAS DE DOSIFICACIÓN QUE COMPRENDEN EL AGONISTA OPIOIDE Y EL ANTAGONISTA Gaceta: GACETA 622 DEL 19 NOVIEMBRE DE 2010 PUB. No. 959
3 OPOSICIÓN PRESENTADA POR:	
OPOSITOR	Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. Dirección: CRA. 1 # 46-84 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE Lugar de Constitución: CALI- VALLE Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790 E- mail: IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número 890.301.463-8
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA Teléfono: 7422525 Fax: 7424092 E- mail: IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal Número 79.579.680 T.P. 71.168
4 FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN	Causal: Signo fundamento de la oposición: Expediente y/o registro de la marca opositora (De ser marca el signo fundamento de la oposición): Justificación: VER ANEXO
5	PRÓROGA ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. Fecha:
6	INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. Fecha:
7	CONCEPTO DE OPOSICIÓN ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. 11-0013395 Fecha: 14-feb-11

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

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

REF: Expediente: 09-070292

TÍTULO SOLICITADO: PREVENCIÓN DE LA SEPARACIÓN DEL AGONISTA OPIOIDE DEL ANTAGONISTA OPIOIDE DESDE FORMAS DE DOSIFICACIÓN QUE COMPRENDEN EL AGONISTA OPIOIDE Y EL ANTAGONISTA OPIOIDE.

PUBLICACIÓN: GACETA 622 del 19 de noviembre de 2010, N° de publicación 959.

SOLICITANTE: EURO-CELTIQUE S.A.

APODERADO: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

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

I. **PETICIÓN**

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 09-070292, 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 formulaciones de liberación controlada resistentes a la manipulación que contienen moléculas como las propuestas en la presente solicitud, 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 formulaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio

patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y formulaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos normativos concernientes con los requisitos esenciales que debe cumplir una solicitud de patente para acceder al beneficio.

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Codeína, Alfentanil, Etorfina, Meperidina, Tramadol, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre formulaciones farmacéuticas que comprenden moléculas que se encuentran descubiertas y plenamente identificadas en el sector químico-farmacéutico. Así, en este orden, consideramos pertinente traer a colación menciones realizadas sobre dichas moléculas con el fin de demostrar lo argumentado hasta el momento. En "The Merck Index" (Anexo), puede observarse que el principio activo Codeína se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable, por lo tanto está plenamente identificado. Por su parte, Alfentanil ostenta beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 2819873 y US 4167574** (Años 1978 y 1979) respectivamente. Así mismo, valga mencionar que la molécula Etorfina ostenta beneficios patentarios concedidos por Bélgica, el Reino Unido y por Estados Unidos de América, **No. BE 618392, GB 937214 y US 3763167** (Años 1962, 1963 y 1973) respectivamente. Igualmente, es imprescindible manifestar que el principio activo Imiquimod obtuvo beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 2167351** (Año 1939). Por último, valga señalar que la molécula Tramadol obtuvo beneficios patentarios concedidos por el Reino Unido y por Estados Unidos de América, **No. GB 997399 y US 3652589** (Años 1965 y 1972) respectivamente.

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

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 413-414. (CODEÍNA)
2. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 43-44. (ALFENTANIL)
3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 663. (ETORFINA)
4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1011. (MEPERIDINA)
5. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1644. (TRAMADOL)

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.

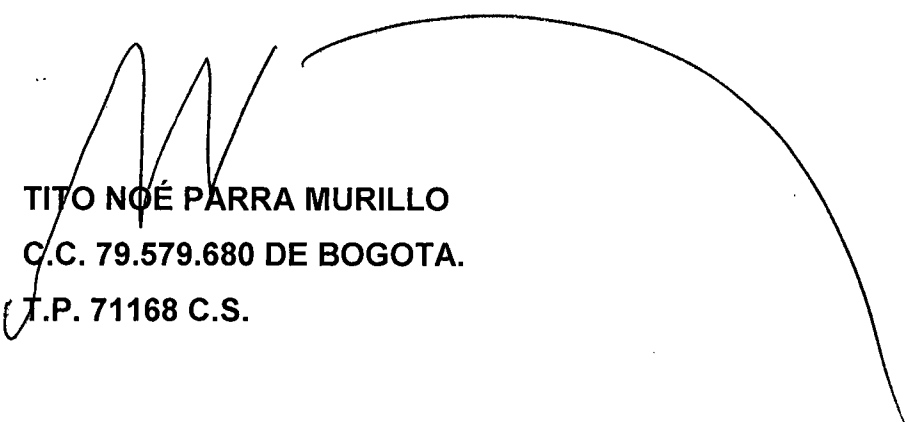
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

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.