



No. 10-063356-00005-0000

Fecha: 2011-08-19 14:59:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 19

FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN

1 OPOSICIÓN A SOLICITUD DE:	
☒ Patente de Invención	☐ Marca Colectiva
☐ Patente de Modelo de Utilidad	☐ Marca de Certificación
☐ Diseño Industrial	☐ Lema Comercial
☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados	☐ Marcas de Productos o Servicios
	☐ Denominación de Origen
2 SOLICITUD PUBLICADA	Número del expediente: <u>10-063356</u> Solicitante: <u>PFIZER LIMITED</u> Apoderado: <u>CARLOS R. OLARTE</u> Título de la nueva creación o denominación del signo: <u>AGONISTAS NOVEDOSOS DE LOS RECEPTORES DE GLUCOCORTICOIDES</u> Gaceta: <u>GACETA 628 DEL 20 MAYO DE 2011 PUB. No. 401</u>
3 OPOSICIÓN PRESENTADA POR:	
OPOSITOR	Nombre: <u>LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.</u> Dirección: <u>CRA. 1 # 46-84</u> Nacionalidad o Domicilio: <u>COLOMBIA, CALI - VALLE</u> Lugar de Constitución: <u>CALI- VALLE</u> Teléfono: <u>052 6877700</u> Fax: <u>052 6877790</u> E- mail: _____
	IDENTIFICACION ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual _____ Número: <u>890.301.463-8</u>
REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: <u>TITO NOE PARRA MURILLO</u> Dirección: <u>CALLE 108 # 51-45 BOGOTA</u> Teléfono: <u>7422525</u> Fax: <u>7424092</u> E- mail: _____
	IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cual _____ Número <u>79.579.680 T.P. 71.168</u>
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: <u>VER ANEXO</u> _____ _____ _____
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. <u>11-0074594</u> Fecha: <u>03-ago-11</u>

TOTAL F. 19

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 - 0074594

Bogotá D.C., Agosto 03 de 2011 - 14:48:52

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	59542803	02/08/2011	5.472.000.00

*** 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. 10-063356- -00005-0000

Fecha: 2011-08-19 14:59:54 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 19

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

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

Agosto 3 de 2011 - 14:48:54

3

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

REF: Expediente: 10-063356 ✓

TÍTULO SOLICITADO: AGONISTAS NOVEDOSOS DE LOS RECEPTORES DE GLUCOCORTICOIDES. ✓

PUBLICACIÓN: GACETA 628 del 20 de mayo de 2011, N° de publicación 401.

SOLICITANTE: PFIZER LIMITED ✓

APODERADO: CARLOS R. OLARTE ✓

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN ✓

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

I. PETICIÓN ✓

Sírvase, señor Superintendente, proceder a negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente 10-063356, por incumplir los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en el Título II, Capítulo I de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina. Lo anterior con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS ✓

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

III. FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN

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

Así, conforme con lo anterior, es imprescindible señalar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas comprendidas en la fórmula (I) de la presente solicitud, útiles en el tratamiento de trastornos y afecciones inflamatorias y alérgicas, son prácticas y eventos totalmente conocidos en la industria farmacéutica. No existe ninguna novedad sobre estos preceptos y mucho menos nivel inventivo. De esta forma, es necesario manifestar que las composiciones y combinaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones y combinaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los preceptos

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

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Betametasona, Ciclesonida, Dexametasona, 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 Betametasona se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo ostenta beneficios patentarios concedidos por Estados Unidos de América, **No. US 3053865 y US 3104246** (Años 1962 y 1963) respectivamente. Por su parte, Ciclesonida obtuvo beneficios patentarios concedidos por Alemania y por Estados Unidos de América, **No. DE 4129535 y US 5482934** (Año 1992 y 1996) respectivamente. Así mismo, valga mencionar que la molécula Dexametasona ostenta beneficios patentarios concedidos por Alemania, el Reino Unido y por Estados Unidos de América, **No. DE 1113690, GB 869511 y US 3007923** (Años 1961, 1960 y 1961) respectivamente.

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

Cabe destacar en última instancia que la solicitud de la referencia pretende proteger mediante el derecho patentario objetos que no son considerados invenciones. Es claro que una invención es toda creación humana que permita transformar la materia o energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por los seres humanos y satisfacer sus necesidades concretas. De igual modo, como ya se mencionó, según los parámetros de la Decisión 486 y

normas concordantes, serán patentables las invenciones que cumplan con los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial. No obstante, puede observarse que la solicitud en comento pretende reivindicar combinaciones, las cuales no se consideran invenciones. En este sentido, la mezcla (Combinaciones) de productos (Moléculas) conocidos y su variación, bien sea en uso, forma, dimensión o de materia, NO se consideran invenciones por cuanto no son susceptibles de aplicación industrial, nivel inventivo y novedad, luego NO pueden acceder a beneficios patentarios. Por lo tanto, se suma una circunstancia más que imposibilita definitivamente la concesión de la solicitud en mención.

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

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

V. PRUEBAS

1. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 193-194. (BETAMETASONA)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 376. (CICLESONIDA)
3. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 500. (DEXAMETASONA)

VI. ANEXOS

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

1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.

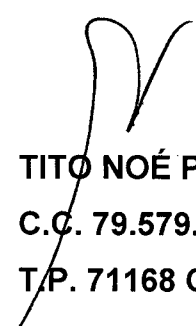
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

VII. NOTIFICACIONES

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

Señor Superintendente,

Atentamente,


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

s; manuf of glass; in nuclear

[7787-52-2] BeH_2 ; mol wt 12.01. High purity material prepd by H_2 in ether: Barbaras *et al.*, *J. Chem. Soc.* **1954**, 2526; 3687 (1957); from triphenyl ether: Banford, Coates, *J. Chem.*

rial is inert to laboratory air. Ignitable, rapid at 220°. Reacts with acids. Insol in ether, toluene, form beryllium borohydride.

[13327-32-7] BeH_2O_2 ; mol wt 74.36%. $\text{Be}(\text{OH})_2$. Prepn: *Inorganic Chemistry* vol. 1, G. B. K. 2nd ed., 1963) p 894. d 1.92. Amphoteric. Very sol in hot concd NaOH soln

um compounds are listed as in *Carcinogens, Eleventh Edition*.

[597-99-4] BeN_2O_6 ; mol wt 253.17%. $\text{Be}(\text{NO}_3)_2$. Prepn: 2-104 (1930). Review of toxicity, *Environ. Qual. Saf.* **1**, Suppl. is *Prop. Ind. Mater. Rep.* **9**, 29-

to slightly yellow, deliquescent in water, ethanol. *Keep well* in water, ethanol. *Keep well* in water, ethanol. *Keep well* in water, ethanol.

acetylene lamps.

[1304-1-1] Be_3N_2 ; mol wt 125.97. Prepn: Ehrlich in *Handbook of Inorganic Chemistry*, 1st ed., G. Brauer, Ed. (Academic Press, New York, 1938), Langsdorf, Jr., US 2567518

mp 2200 $\pm$ 40°. Volatile in air. Oxidized in air. Reacts with acids and alkalis with

[4-56-9] Beryllia. BeO ; mol wt 25.01. Prepn: *Gmelins, Beryllium* (8th ed., Academic Press, New York, 1965), USAEC UCRL 6457, 23 pp

mp 2530°. Very sparingly sol in water. Insol in fixed alkali hydroxides. Reacts with acids. Pure (100%) BeO but conducts heat like a metal. Dielectric const at 8.5

um compounds are listed as in *Carcinogens, Eleventh Edition*.

amics, glass; in nuclear reactor components.

[53684-48-3] BeK_2 ; mol wt 27.99%. Be 6.88%, K 22.96%. *Beryllium* (8th ed) **26**, 174

in water, concd K_2SO_4 solns;

ng.

[13871-27-7] Sodium beryllate. $\text{Na}_2\text{Be}_2\text{O}_5$; mol wt 300.09. Be 6.88%, Na 22.96%. *Gmelins, Beryllium* (8th

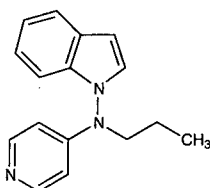
ed.) **26**, 169 (1930). Review of prepn and properties of beryllium halides: Bell, *Adv. Inorg. Chem. Radiochem.* **14**, 255-332 (1972). Orthorhombic or monoclinic crystals. mp $\sim$ 350°. Sol in water.

1175. Beryllium Sulfate. [13510-49-1] BeO_4S ; mol wt 105.07. Be 8.58%, O 60.91%, S 30.52%. BeSO_4 . Prepn: *Gmelins, Beryllium* (8th ed.) **26**, 130-141 (1930). Toxicity study: White *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **102**, 88 (1951).

Tetrahydrate. Crystals. d 1.71. At about 100° loses $2\text{H}_2\text{O}$. Very sol in water. Practically insol in alc. LD₅₀ i.v. in mice: 0.5 mg Be/kg (White).

Caution: Beryllium and beryllium compounds are listed as known human carcinogens: *Report on Carcinogens, Eleventh Edition* (PB2005-104914, 2004) p III-32.

1176. Besipirdine. [119257-34-0] *N*-Propyl-*N*-4-pyridinyl-1*H*-indol-1-amine; 1-(propyl-4-pyridylamino)indole. $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{N}_3$; mol wt 251.33. C 76.46%, H 6.82%, N 16.72%. Cholinomimetic agent with noradrenergic activity. Prepn: R. C. Effland, J. T. Klein, EP 287982 (1988 to Hoechst); *idem et al.*, US 4970218 (1990 to Hoechst-Roussel); of hydrochloride: S. Kongsamut *et al.*, US 5356910 (1994 to Hoechst-Roussel). HPLC determn in plasma: R. S. Hsu *et al.*, *J. Chromatogr.* **572**, 352 (1991). Mechanism of action study: C. P. Smith *et al.*, *Drug Dev. Res.* **32**, 13 (1994). Pharmacokinetics: J. W. Hubbard *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **35**, 688 (1995).

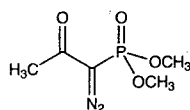


Hydrochloride. [130953-69-4] HP-749. $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$; mol wt 287.79. Crystals from methanol, mp 212-214°.

Maleate. [119257-40-8] $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{N}_3 \cdot \text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$. Crystals from methanol/ether, mp 115-116°.

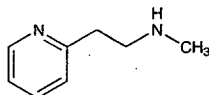
Therap Cat: Nootropic.

1177. Bestmann-Ohira Reagent. [90965-06-3] (1-Diazo-2-oxopropyl)phosphonic acid dimethyl ester; dimethyl (1-diazo-2-oxopropyl)phosphonate. $\text{C}_5\text{H}_9\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$; mol wt 192.11. C 31.26%, H 4.72%, N 14.58%, O 33.31%, P 16.12%. Diazoalkylphosphonate reagent; converted *in situ* to the Seyferth-Gilbert reagent, *q.v.* Prepn: P. Callant *et al.*, *Synth. Commun.* **14**, 155 (1984). Synthetic applications: S. Ohira, *ibid.* **19**, 561 (1989); S. Müller *et al.*, *Synlett* **1996**, 521; G. J. Roth *et al.*, *Synthesis* **2004**, 59; E. Quesada, R. J. K. Taylor, *Tetrahedron Lett.* **46**, 6473 (2005).



USE: Reagent for transformation of aldehydes to terminal alkynes and ketones to methyl enol ethers.

1178. Betahistine. [5638-76-6] *N*-Methyl-2-pyridineethanamine; 2-[2-(methylamino)ethyl]pyridine; [2-(2-pyridyl)ethyl]-methylamine. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2$; mol wt 136.19. C 70.55%, H 8.88%, N 20.57%. Prepn: Löffler, *Ber.* **37**, 161 (1904); Walter *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **63**, 2771 (1941).



Liquid. bp₃₀ 113-114°. Soluble in water, alcohol, ether, chloroform.

Dihydrochloride. [5579-84-0] Betaseric; Serc; Vasomotal. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2 \cdot 2\text{HCl}$; mol wt 209.12. Crystals from alc, mp 148-149°.

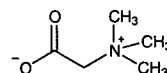
Maleate. Suzutolon. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2 \cdot \text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$; mol wt 252.27.

Mesylate. Medan; Menitazine; Merislon; Remark; Tenyl. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2 \cdot \text{CH}_3\text{SO}_3\text{H}$; mol wt 232.30.

Dimesylate. Aequamen; Melopat; Ribrain. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{N}_2 \cdot (\text{CH}_3\text{SO}_3\text{H})_2$; mol wt 328.41.

Therap Cat: Vasodilator.

1179. Betaine. [107-43-7] 1-Carboxy-*N,N,N*-trimethylmethanaminium inner salt; (carboxymethyl)trimethylammonium hydroxide inner salt; glycine betaine; glycoll betaine; lycine; oxynurine; trimethylglycine hydroxide inner salt; trimethylglycine anhydride; Cystadane. $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2$; mol wt 117.15. C 51.26%, H 9.46%, N 11.96%, O 27.31%. Widely distributed in plants and animals: M. Guggenheim, *Die biogenen Amine* (S. Karger, Basel, 4th ed., 1951) pp 240-242. Prepn via or from hydrochloride: Stoltzenberg, *Z. Physiol. Chem.* **92**, 445 (1914); Edsall, *J. Am. Chem. Soc.* **65**, 1767 (1943). Prepn of the hydrochloride: Kuhn, Ruelius, *Ber.* **83**, 420 (1950); of the hydrate: Vassel, US 2800502 (1957 to IMC). Structure of hydrate: Leifer, Lippincott, *J. Am. Chem. Soc.* **79**, 5098 (1957). HPLC determn in urine: M. D. Laryea *et al.*, *Clin. Chim. Acta* **230**, 169 (1994). Clinical evaluations in homocystinuria: D. E. Wilcken *et al.*, *N. Engl. J. Med.* **309**, 448 (1983); N. P. B. Dudman *et al.*, *J. Nutr.* **126**, Suppl. 4, 1295S (1996).



Deliquescent scales or prisms dec around 310°. (Isomerizes at the mp to methyl ester of dimethylaminoacetic acid.) Sweet taste. Solubility (g/100 g solvent): water, 160; methanol, 55; ethanol, 8.7. Sparingly sol in ether. Betaine yields trimethylamine with concd KOH.

Monohydrate. [590-47-6] (Carboxymethyl)trimethylammonium hydroxide; trimethylglycine hydroxide. Formed by crystn of betaine from aq solvents. pH of satd soln about 8.0. Loses water at 100° forming inner salt again.

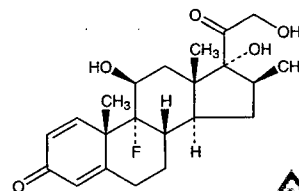
Hydrochloride. [590-46-5] 1-Carboxy-*N,N,N*-trimethylmethanaminium chloride; (carboxymethyl)trimethylammonium chloride; pluchine; Acidol. $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2 \cdot \text{HCl}$; mol wt 153.61. Monoclinic crystals from alc, dec 227-228° (Stoltzenberg); also reported as dec 232° (Kuhn, Ruelius). Sol in water at 25° = 64.7 g/100 ml, in ethanol 5.0 g/100 ml. pH of 5% aq soln 1.0. Practically insol in chloroform, ether.

Sodium aspartate. [93227-64-6] Somatyl. $\text{C}_9\text{H}_{17}\text{N}_2\text{NaO}_6$; mol wt 272.23. Prepn: R. Cote, FR 1356945 (1964), C.A. **61**, 7098 (1964). Prepd as trihydrate, dec 160-170°. Hygroscopic. Sol in water.

USE: In soldering, resin curing fluxes, organic synthesis.

Therap Cat: In treatment of homocystinuria; hepatoprotectant. Hydrochloride as gastric acidifier.

1180. Betamethasone. [378-44-9] (11 β ,16 β)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione; 9 α -fluoro-16 β -methylprednisolone; 16 β -methyl-9 α -fluoro- Δ^1 -hydrocortisone; 16 β -methyl-9 α -fluoroprednisolone; betadexamethasone; flubenisalone; β -methasone; Sch-4831; NSC-39470; beta-Corlan; Becort; Betasolon; Betnelan; Celestone; Celestone; Dermabet; Visubeta. $\text{C}_{22}\text{H}_{29}\text{FO}_5$; mol wt 392.46. C 67.33%, H 7.45%, F 4.84%, O 20.38%. Prepn: Taub *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* **80**, 4435 (1958); Oliveto *et al.*, *ibid.* 6688; Taub *et al.*, *ibid.* **82**, 4012 (1960); US 3053865 (1962 to Merck & Co.); Amiard *et al.*, US 3104246 (1963 to Roussel-UCLAF). Also prepared from hecogenin. Comprehensive description of the dipropionate ester: M. G. Ferrante, B. C. Rudy, *Anal. Profiles Drug Subs.* **6**, 43-60 (1977).



Crystals from ethyl acetate, mp 231-234° (dec). $[\alpha]_D^{25} +108^\circ$ (acetone). uv max (methanol): 238 nm (ϵ 15200).

21-Acetate. [987-24-6] Betafluorene; Celestovet. $C_{24}H_{31}FO_6$; mol wt 434.50. Hexagonal prisms from acetone + ether, mp 205-208° (Taub); also reported as mp 196-201° (Oliveto). $[\alpha]_D^{25} +140^\circ$ (chloroform). uv max (methanol): 238 nm (ϵ 14800).

17-Benzate. [22298-29-9] W-5975; Bebate; Beben; Benisone; Euvaderm; Flurobate; Uticort. $C_{29}H_{33}FO_6$; mol wt 496.57. Crystals from acetone-ether, mp 225-228°. $[\alpha]_D^{25} +63.5^\circ$ (dioxane). Synthesis and activity: Ercoli *et al.*, *J. Med. Chem.* **15**, 783 (1972). See also Cullen, *Curr. Ther. Res.* **15**, 243 (1973).

17,21-Dipropionate. [5593-20-4] Sch-11460; Diproderm; Diprolene; Diprophos; Diprosis; Diprosone; Maxivate; Rinderon-DP. $C_{28}H_{37}FO_7$; mol wt 504.59. Powder, mp 170-179° (dec). $[\alpha]_D^{26} +65.7^\circ$ (dioxane). uv max (methanol): 238 nm (ϵ 15700). Insol in water.

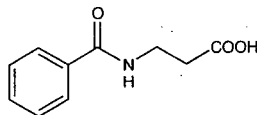
17-Valerate. [2152-44-5] Bedermin; Betnesol-V; Betneval; Betnovate; Bextasol; Celestan-V; Celestoderm-V; Dermosol; Dermovaleas; Ecoval 70; Hormezon; Tokuderm; Valisone. $C_{27}H_{37}FO_6$; mol wt 476.58. Needles from acetone + petr ether, mp 183-184°. $[\alpha]_D^{25} +77^\circ$ (dioxane). uv max: 239 nm (ϵ 15920). NL 6406615 (1964 to Glaxo).

21-Phosphate disodium salt. [151-73-5] Betamethasone 21-(dihydrogen phosphate) disodium salt; Bentelan; Betnesol; Celestan; Durabetsone; Vista-Methasone. $C_{22}H_{28}FN_2O_8P$; mol wt 516.40.

THERAP CAT: Glucocorticoid.

THERAP CAT (VET): Glucocorticoid.

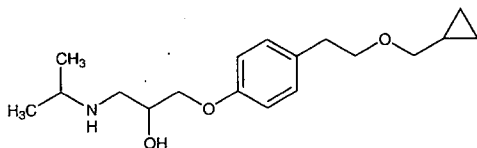
1181. Betamipron. [3440-28-6] *N*-Benzoyl- β -alanine; 3-(benzoylamino)propionic acid; β -benzamidopropionic acid; CS-443. $C_{10}H_{11}NO_3$; mol wt 193.20. C 62.17%, H 5.74%, N 7.25%, O 24.84%. Acyl amino acid that inhibits active transport of carbenem antibiotics in the renal cortex. See also panipenem. Prepn: F. H. Holm, *Arch. Pharm.* **242**, 590 (1904); C. C. Barker, *J. Chem. Soc.* **1954**, 317; J. Barluenga *et al.*, *Tetrahedron* **45**, 2183 (1989). Use as renal protectant: T. Shiokari *et al.*, EP 226304; *idem*, US 4757066 (1987, 1988 both to Sankyo). Crystal structure: N. Feeder, W. Jones, *Acta Crystallogr.* **C50**, 813 (1994). Nephroprotective effect: Y. Hirouchi *et al.*, *Jpn. J. Pharmacol.* **63**, 487 (1993). Mode of action: *idem*, *ibid.* **66**, 1 (1994). Pharmacokinetics: A. Kurihara *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* **36**, 1810 (1992).



Colorless prisms from hot water, mp 120° (Holm); also reported as crystals from water, mp 133° (Barker). Readily sol in warm water, chloroform. Very easily sol in alcohol, ether, acetone. LD₅₀ in rats (mg/kg): >3000 i.v. (Hirouchi, 1994).

THERAP CAT: Antibacterial adjunct (renal protectant).

1182. Betaxolol. [63659-18-7] 1-[4-[2-(Cyclopropylmethoxy)ethyl]-phenoxy]-3-[(1-methylethyl)amino]-2-propanol; ($\pm$)-1-(isopropylamino)-3-[p-(cyclopropylmethoxyethyl)phenoxy]-2-propanol. $C_{18}H_{29}NO_3$; mol wt 307.43. C 70.32%, H 9.51%, N 4.56%, O 15.61%. Cardiosensitive β_1 -adrenergic blocker. Prepn: P. M. J. Manoury *et al.*, DE 2649605; *idem*, US 4252984 (1977, 1981 both to Synthelabo). Blood concn and pharmacodynamic effects: S. J. Warrington *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* **10**, 449 (1980). Pharmacokinetics: G. Bianchetti *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* **30**, 1912 (1980). Cardiovascular effects in normal volunteers: P. J. Cadigan *et al.*, *Br. J. Clin. Pharmacol.* **9**, 569 (1980). Efficacy and pharmacokinetics: K. Balnave *et al.*, *ibid.* **11**, 171 (1981). Use in treatment of glaucoma: A. R. Berrospi, H. M. Leibowitz, *Arch. Ophthalmol.* **100**, 943 (1982). Antihypertensive effect: M. Pathe *et al.*, *Therapie* **37**, 75 (1982). Book: *Betaxolol and Other β_1 -Adrenoceptor Antagonists*, P. L. Morselli *et al.*, Eds. (Raven Press, New York, 1983) 385 pp.

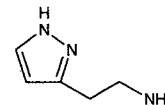


Crystals from petr ether, mp 70-72°.

Hydrochloride. [63659-19-8] SLD-212; SL-75.212; Betoptica; Betoptima; Kerlone. $C_{18}H_{29}NO_3 \cdot HCl$; mol wt 343.89. Crystals from acetone, mp 116°. LD₅₀ in mice (mg/kg): 944 orally; 37 i.v. (Manoury).

THERAP CAT: Antihypertensive; antiglaucoma.

1183. Betazole. [105-20-4] 1*H*-Pyrazole-3-ethanamine; 3-(2-aminoethyl)pyrazole; 3-(β -aminoethyl)pyrazole; ametazone; gastramine. $C_5H_9N_3$; mol wt 111.15. C 54.03%, H 8.16%, N 37.80%. Prepd by the catalytic reduction of 3-pyrazoleacetaldehyde hydrazone: Jones, Mann, *J. Am. Chem. Soc.* **75**, 4048 (1953); Jones, US 2785177 (1957 to Lilly).



Viscous liquid. bp_{0.5} 118-123°.

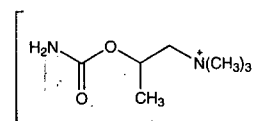
Dihydrochloride. [138-92-1] Histimin; Histalog. $C_5H_9N_3 \cdot 2HCl$; mol wt 184.07. Crystals from ethanol, mp 224-226°. Sol in water. Practically insol in chloroform. Aq solns are acid to litmus.

THERAP CAT: Diagnostic aid (gastric secretion stimulant).

1184. Betel. Dried leaves of *Piper betle* L., *Piperaceae*. *Habit.* India, Ceylon, Malay Archipelago. *Constit.* 0.2-1% volatile oil, chavibetol, chavicol, cadinene, allylpyrocatechol. *Ref:* Ueda, Sasaki, *J. Pharm. Soc. Jpn.* **71**, 559 (1951), *C.A.* **45**, 9137g (1951).

THERAP CAT: Counterirritant.

1185. Bethanechol Chloride. [590-63-6] 2-[(Aminocarbonyloxy)-*N,N,N*-trimethyl-1-propanaminium chloride; (2-hydroxypropyl)trimethylammonium chloride carbamate; 2-carbamoyloxypropyltrimethylammonium chloride; carbamylmethylcholine chloride; β -methylcholine chloride urethan; Duvoid; Myocholine; Myotonine; Urecholine. $C_7H_{17}ClN_2O_2$; mol wt 196.68. C 42.75%, H 8.71%, Cl 18.03%, N 14.24%, O 16.27%. Prepn: Dalmer, Diehl, US 1894162 (1933); Major, Bonnett, US 2322775 (1943 to Merck & Co.). ¹H-NMR determ in tablets: Hanna, C. A. Lau-Cam, *J. Assoc. Off. Anal. Chem.* **70**, 557 (1987). Clinical trial in postoperative urinary retention: L. Gottesman *et al.*, *Dis. Colon Rectum* **32**, 867 (1989).

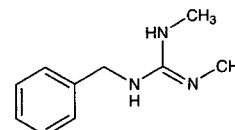


Hygroscopic crystals, slight amine odor, dec 218-219°. One gram dissolves in 0.6 ml of water, in 12.5 ml of 95% alc. pH of an 0.5% aq soln 5.5-6.0. Aq solns may be sterilized by autoclaving at 120° for 20 minutes.

THERAP CAT: Cholinergic; in treatment of urinary retention.

THERAP CAT (VET): Cholinergic.

1186. Bethanidine. [55-73-2] *N,N'*-Dimethyl-*N''*-(phenylmethyl)guanidine; 1-benzyl-2,3-dimethylguanidine; *N*-benzyl-*N',N''*-dimethylguanidine. $C_{10}H_{15}N_3$; mol wt 177.25. C 67.76%, H 8.53%, N 23.71%. Adrenergic neuron blocking agent. Prepn: Walton, Ruffell, US 3168562 (1965 to Wellcome Found.); GB 1084461 and GB 1111564 (1967 and 1968 to Wellcome Found.). Pharmacology: A. L. A. Boura, A. F. Green, *Br. J. Pharmacol.* **20**, 36 (1963); J. A. Oates *et al.*, *Ann. N.Y. Acad. Sci.* **179**, 302 (1971). Pharmacokinetics: C. N. Corder, *J. Clin. Pharmacol.* **19**, 428 (1979). HPLC determ in plasma: J. R. Shipe *et al.*, *Clin. Chem.* **29**, 1793 (1983). Anti-arrhythmic activity: M. B. Bacaner, D. G. Benditt, *Am. J. Cardiol.* **50**, 728 (1982). C. Somberg *et al.*, *ibid.* **54**, 343 (1984). Review: A. F. Green, *Br. J. Clin. Pharmacol.* **13**, 25-34 (1982).



but differing in electrophoretic mobility, stability and solubility. Original crystallization and partial characterization: Jansen, Balls, *J. Biol. Chem.* **137**, 459 (1941); *idem*, **US 2313875** (1943). Consists of four components, two of which have molecular wts of about 35,000 and have been isolated and studied. Chymopapain A: Erbat, Yasunobu, *J. Biol. Chem.* **237**, 1086 (1962); chymopapain B: Kunimitsu, Yasunobu, *Biochim. Biophys. Acta* **139**, 405 (1966); Isunoda, Yasunobu, *J. Biol. Chem.* **241**, 4610 (1966). Purification: Stern, **US 3558433** (1971 to Baxter Labs.). Specificity studies: Ebata, Takahashi, *Biochim. Biophys. Acta* **118**, 201 (1966). Reviews: Kunimitsu, Yasunobu, *Methods Enzymol.* **19**, 244-252 (1970); Glazer, Smith, *The Enzymes* vol. **III**, P. D. Boyer, Ed. (Academic Press, New York, 3rd ed., 1971) pp 537-538. Review of use in herniated disk treatment: M. J. David, *J. Am. Med. Assoc.* **243**, 2043 (1980).

Powder, more sol in aq soln than papain. Extremely stable at pHs as low as 1.8 and sol in satd NaCl above pH 3. Most active at pHs 2.5 to 4.0. uv max (pH 7): 280 nm ($A_{1\text{cm}}^{1\%}$ 18.7 (A); 18.4 (B)). The ratio of milk-clotting to proteolytic activity is twice that of papain although the clotting capacities are the same.

USE: In meat tenderizer.

THERAP CAT: Proteolytic enzyme (used in chemonucleolysis).

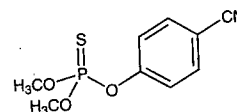
2260. Chymotrypsins. Avazyme; Catarase; Chymetin; Chymolase; Kymo-trypure; Quimoral; Quimotrase; Zolyse. A group of major proteolytic enzymes in the pancreatic juice. Produced in the form of inactive chymotrypsinogen by the acinous cells of pancreas, and carried as such by the pancreatic juice into the duodenum where they are activated by trypsin. They split secondary amide or peptide bonds, carboxylic or phenolic ester bonds and even carbon-carbon bonds. Their main function is to hydrolyze peptide bonds during the intestinal digestion of proteins. Cattle pancreatic juice contains nearly equal quantities of two chymotrypsinogens: A which is cationic at pH 8 and B which is anionic. Chymotrypsinogen A is converted by trypsin into π -chymotrypsin. In the presence of large amounts of trypsin, π -chymotrypsin is degraded to δ -chymotrypsin. In the presence of small amounts of trypsin, π -chymotrypsin is autolyzed to α -chymotrypsin. After long standing α -chymotrypsin gives rise to β - and γ -chymotrypsin which differ from it in their crystal habits. Prepn of π - and δ -chymotrypsins: Bettelheim, Neurath, *J. Biol. Chem.* **212**, 241 (1955). Prepn of α -, β -, γ - and δ -chymotrypsins (and chymotrypsin B): Laskowski, *Methods Enzymol.* **2**, 8 (1955). Amino acid sequence of chymotrypsinogen A: Hartley, *Nature* **201**, 1284 (1964); Melorin *et al.*, *Biochim. Biophys. Acta* **130**, 543 (1966); of chymotrypsinogen B: Hartley *et al.*, *Nature* **207**, 1157 (1965); Smillie *et al.*, *ibid.* **218**, 343 (1968). Reviews: Bender *et al.*, *J. Polym. Sci.* **49**, 75 (1961); Desnuelle, *The Enzymes* vol. **4**, P. D. Boyer *et al.*, Eds. (Academic Press, New York, 2nd ed., 1960) pp 93-118; Kraut; Blow; Hess, *ibid.* vol. **3** (3rd ed., 1971) 165, 185, 213.

α -Chymotrypsin. [9004-07-3] Alpha-Chymocutan; Chymotase (tabl.); Chymozym; Impral; Kimopsin; Kimoral. Arrangement of molecules in monoclinic crystal form: Blow *et al.*, *J. Mol. Biol.* **8**, 65 (1964). Structure: Matthews *et al.*, *Nature* **214**, 652 (1967); Blow *et al.*, *ibid.* **221**, 337 (1969). Review: Niemann, *Science* **143**, 1287 (1964).

THERAP CAT: Enzyme (proteolytic).

THERAP CAT (VET): Topically for enzymatic debridement.

2261. Ciafos. [2636-26-2] Phosphorothioic acid *O*-(4-cyanophenyl) *O*,*O*-dimethyl ester; phosphorothioic acid *O*,*O*-dimethyl ester, *O*-ester with *p*-hydroxybenzonitrile; *O*,*O*-dimethyl *O*-(4-cyanophenyl) phosphorothioate; *O*,*O*-dimethyl *O*-(4-cyanophenyl) thionophosphate; cyanophos; Bay 34727; S-4084; Sumitomo S-4084; Cyanox. $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{NO}_3\text{PS}$; mol wt 243.22. C 44.44%, H 4.14%, N 5.76%, O 19.73%, P 12.73%, S 13.18%. Prepn: Nishizawa, Mizutani, **JP 62 18184**; Kuramoto *et al.*, **US 3150040** (1962, 1964 both to Sumitomo); Sakamoto, Nishizawa, *Agric. Biol. Chem.* **26**, 252 (1962); D. N. Bernhart, **DE 2162344**; *idem*, **US 3792132** (1972, 1974 to Stauffer). Pharmacology and metabolism: H. Yamamoto *et al.*, *Oyo Yakuri* **5**, 75 (1971), *C.A.* **76**, 68907a (1972); Wakimura, Miyamoto, *Agric. Biol. Chem.* **35**, 410 (1971). Evaluation as an insecticide: Nishiyawa *et al.*, *ibid.* **25**, 597 (1961); Tamura *et al.*, *ibid.* **773**. Evaluation of neurotoxicity: H. Ohkawa *et al.*, *Biochem. Pharmacol.* **29**, 2721 (1980).

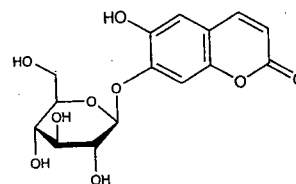


Yellow to reddish-yellow transparent liquid. bp_{0.09} 119-120° (dec). mp 14-15°. n_D^{25} 1.5404. Very sol in methanol, ethanol, acetone, chloroform. Sparingly sol in *n*-hexane, kerosene; slightly sol in water. Rapidly dec under alkaline conditions and upon exposure to light, *Jpn. Med. Gaz.* **11**(7), 7 (1974). LD₅₀ in mice (mg/kg): 1000 orally; 880 i.p. (Yamamoto).

Caution: Cholinesterase inhibitor.

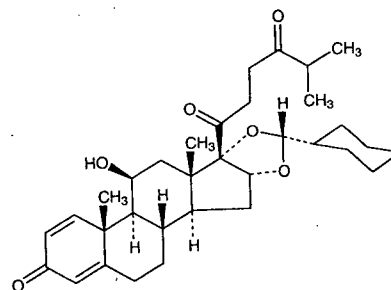
USE: Insecticide.

2262. Cichoriin. [531-58-8] 7-(β -D-Glucopyranosyloxy)-6-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one; 6,7-dihydroxycoumarin-7-glucoside. $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{O}_9$; mol wt 340.28. C 52.94%, H 4.74%, O 42.32%. Isomeric with esculin. In flowers of the chicory plant (*Cichorium intybus* L., *Compositae*). Extraction procedure: Merz, *Arch. Pharm.* **270**, 476 (1932). Synthesis: Head, Robertson, *J. Chem. Soc.* **1939**, 1266; also Merz, *loc. cit.* Review: Sethna, Shah, *Chem. Rev.* **36**, 1 (1945).



Needles with 2H₂O, mp 213-215° (after drying in desiccator). [α]_D¹⁸ -105° (c = 3 in 50% dioxane). Sol in hot water, alc, glacial acetic acid. Insol in ether, petr ether. Sol in dil alkalies with yellow color, but no fluorescence (difference from esculin). Absorption spectrum of soln: Merz, *loc. cit.*

2263. Ciclesonide. [126544-47-6] (11 β ,16 α)-16,17-[[[(*R*)-Cyclohexylmethylene]bis(oxy)]-11-hydroxy-21-(2-methyl-1-oxopropoxy)pregna-1,4-diene-3,20-dione; BY-9010; Alvesco. $\text{C}_{32}\text{H}_{44}\text{O}_7$; mol wt 540.69. C 71.08%, H 8.20%, O 20.71%. Inhaled corticosteroid. Prodrug converted to the active metabolite, *ciclesonide-active principle*, in the lung. Prepn: J. Calatayud *et al.*, **DE 4129535**; *idem*, **US 5482934** (1992, 1996 both to Elmu). Pharmacokinetics and pharmacodynamics: S. Rohatagi *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **43**, 365 (2003). Clinical evaluation in asthma: D. A. Taylor *et al.*, *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* **160**, 237 (1999); in allergic rhinitis: B. M. W. Schmidt *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* **39**, 1062 (1999). Review of clinical experience: G. Dent, *Curr. Opin. Invest. Drugs* **3**, 78-83 (2002).



THERAP CAT: Glucocorticoid.

2264. Cicletanine. [89943-82-8] 3-(4-Chlorophenyl)-1,3-dihydro-6-methylfuro[3,4-*c*]pyridine-7-ol; 1,3-dihydro-3-(4-chlorophenyl)-7-hydroxy-6-methylfuro[3,4-*c*]pyridine; cicletanide; cycletanide. $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{ClNO}_2$; mol wt 261.70. C 64.25%, H 4.62%, Cl 13.55%, N 5.35%, O 12.23%. Furopyridine derivative with antihypertensive and diuretic properties. Prepn: A. Esanu, **BE 891797**; *idem*, **US 4383998** (1982, 1983 both to Soc. Conseils Recher. Sci.). Studies on mechanism of action: P. Braquet *et al.*

Eds. (Pergamon Press, Oxford, 1973) pp 77-116; *Chemistry of the Elements*, N. N. Greenwood, A. Earnshaw, Eds. (Pergamon Press, New York, 1984) pp 38-74; J. J. Katz in *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology* vol. 8 (Wiley-Interscience, New York, 4th ed., 1993) pp 1-17.

Colorless, odorless, flammable gas having properties similar to hydrogen. d (liq, 20.4 K) 0.169. bp -249.49° (23.67 K). mp -254.43° (18.73 K) at 128.5 mm (triple point). Crit temp -234.75° . Crit press. 16.432 atm. Flammable limits in air: 5-75%. Calculation of vapor press. from the triple point to the crit point: Friedman *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 73, 1310 (1951).

Caution: Can act as an asphyxiant by displacing air. See: *Matheson Gas Data Book* (Matheson, 6th ed., Lyndhurst, NJ, 1980) pp 215-218.

USE: Used extensively in small amts as tracer in the establishment of rates and kinetics of chemical reactions.

2940. Deuterium Oxide. [7789-20-0] Heavy water; water- d_2 , 2H_2O , D_2O .

More associated than H_2O . mp 3.81° ; triple point temp 3.82° . bp 101.42° . Critical temp 371.5° . d^{25}_4 1.1044. Temp of max density 11.23° ; $d^{11.23}_4$ 1.1059. Sp heat of liq (4-25) 1.028 cal/g $^{\circ}C$. Heat of fusion 1.501 kcal/mole; Long, Kemp, *J. Am. Chem. Soc.* 58, 1829 (1936). Heat of evapn 9.917 kcal/mole. Dielectric const (25) 78.06, Vidulich *et al.*, *J. Phys. Chem.* 71, 656 (1966). Dipole moment in benzene (25) 1.78, in dioxane 1.87. The surface tension is very slightly smaller and the viscosity at 25 is 1.23 times as great as that of water. On mixing with water, heat is evolved. Reacts with hydrogen at 100 in the presence of 0.2 to 1N NaOH forming DOH + HD + OD $^-$. Ionization const 1.95×10^{-15} . W. F. K. Wynne-Jones, *Trans. Faraday Soc.* 32, 1397 (1936). pK (25) 14.955 (molarity scale); 16.653 (mole fraction scale): A. K. Covington *et al.*, *J. Phys. Chem.* 70, 3820 (1966). See also Water.

USE: To study chemical reaction rates and mechanisms. The cross section of deuterium for the capture of thermal neutrons is very low which makes it useful, in the form of heavy water, as a neutron moderator in nuclear reactors. Produces a considerable decrease in neutron energy per collision.

2941. Devarda's Metal. [8049-11-4] Devarda's alloy. Consists of 50 parts Cu, 45 Al and 5 Zn.

Gray powder. Partly sol in HCl with residue of Cu.

USE: Reducing agent for determination of nitrogen in nitrates and nitrites.

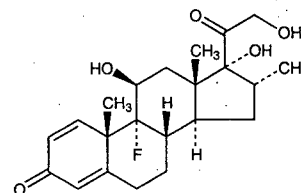
2942. Devil's Claw. Herbaceous, perennial plant, *Harpagophytum procumbens* DC, Pedaliaceae, used in African traditional medicine as a bitter tonic, febrifuge and analgesic. Medicinal formulations are prepared from the dried secondary tubers. **Habit.** Kalahari savannas of southern Africa and Namibia. **Constit.** Iridoid glucosides, primarily harpagoside (the pharmacologically active component), harpagide and procumbide; sugars such as stachyose, raffinose, sucrose; caffeic and cinnamic acids. HPLC determ of active component in commercial extracts: L. Guillaerault *et al.*, *J. Liq. Chromatogr.* 17, 2951 (1994). Pharmacology: B. Baghdikian *et al.*, *Planta Med.* 63, 171 (1997). Clinical comparison with diacerein, *q.v.*, in osteoarthritis: P. Chantre *et al.*, *Phytomedicine* 7, 177 (2000). Reviews of medicinal uses: S. Chrubasik, E. Eisenberg, *Pain Clinic* 11, 171-178 (1999); C. Hansen, *Dtsch. Apoth.* 140, 85-89 (2000).

Dry extract. Arthrosetten; Arthrotabs; Doloteffin; Herbadon; Rivoltan.

THERAP CAT: Analgesic.

2943. Dexamethasone. [50-02-2] (11 β ,16 α)-9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione; 9 α -fluoro-16 α -methylprednisolone; 16 α -methyl-9 α -fluoro-1,4-pregna-diene-11 β ,17 α ,21-triol-3,20-dione; 16 α -methyl-9 α -fluoroprednisolone; 1-dehydro-16 α -methyl-9 α -fluorohydrocortisone; 16 α -methyl-9 α -fluoro- Δ^1 -hydrocortisone; hexadecadrol; Aeroseb-Dex; Decadron; Dexacortol; Dexacortin; Dexamonozon; Dexapos; Dexasine; Dexasone; Fortecortin; Isopto-Dex; Loverine; Luxazone; Maxidex. $C_{22}H_{29}FO_5$; mol wt 392.46. C 67.33%, H 7.45%, F 4.84%, O 20.38%. Prepn: Arth *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.* 80, 3161 (1958); Oliveto *et al.*, *ibid.* 4431; Muller *et al.*, *US 3007923* (1961 to Lab. Franc. Chimiother.); Arth *et al.*, *DE 1113690* (1961 to Merck & Co.); *GB 869511* (to Upjohn). Pharmacology in guinea pigs: L. Zicha *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 10, 831 (1960). Clinical trial of anti-

emetic efficacy in chemotherapy-induced nausea: M. Markman *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 311, 549 (1984); in combination with ondansetron, *q.v.*: F. Roila *et al.*, *ibid.* 342, 1554 (2000). Use as diagnostic aid in depression: B. J. Carroll *et al.*, *Arch. Gen. Psychiatry* 38, 15 (1981); P. P. Hubain *et al.*, *Neuropsychobiology* 16, 57 (1986); M. Anseau *et al.*, *ibid.* 68. Comprehensive description: E. M. Cohen, *Anal. Profiles Drug Subs.* 2, 163-197 (1973). Reviews of diagnostic use in Cushing's syndrome: L. Crapo, *Metabolism* 28, 955 (1979); in depression: L. Braddock, *Br. J. Psychiatry* 148, 363 (1986).



Crystals from ether, mp 262-264 $^{\circ}$; mp 268-271 $^{\circ}$ (Arth, 1961). $[\alpha]^{25}_D$ +77.5 $^{\circ}$ (dioxane). Soly in water (25): 10 mg/100 ml. Sol in acetone, ethanol, chloroform.

21-Acetate. [1177-87-3] Decadronal; Decadron-LA; Decatancyl. $C_{24}H_{31}FO_6$; mol wt 434.50. Crystals, mp 215-221 $^{\circ}$ (Arth, 1958); mp 229-231 $^{\circ}$ (Oliveto); mp 238-240 $^{\circ}$ (Arth, 1961). $[\alpha]^{25}_D$ +73 $^{\circ}$ (chloroform) (Arth, 1958); $[\alpha]_D$ +77.6 $^{\circ}$ (Oliveto). uv max: 239 nm (ϵ 14900).

21-Phosphate disodium salt. [2392-39-4] Dexamethasone 21-(dihydrogen phosphate) disodium salt; dexamethasone sodium phosphate; Ak-Dex; Dalalone; Desocort; Dexabene; Hexadrol; Oradexon; Orgadron; SoluDecadron; Soldesam; Solupen N; Totocortin. $C_{22}H_{28}FNa_2O_8P$; mol wt 516.40. Used as an injectable form of dexamethasone. Prepn: Chemerda *et al.*, *US 2939873* (1960 to Merck & Co.); Irmischer, *Chem. Ind. (London)* 1961, 1035. Crystals, mp 233-235 $^{\circ}$. $[\alpha]_D$ +57 $^{\circ}$ (water). Also reported as $[\alpha]^{25}_D$ +74 $\pm$ 4 $^{\circ}$ (calcd on water-free and alcohol-free basis, concn of 10 mg/ml): *USP XIX*, p 124. uv max (ethanol): 238-239 nm (ϵ 14000). Sol in water.

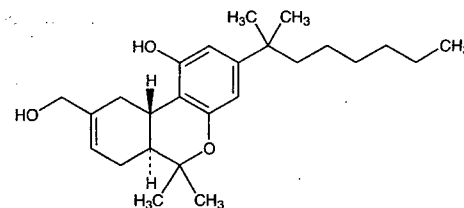
21-Isonicotinate. Dexamethasone 21-(4-pyridinecarboxylate); Auxisone. $C_{28}H_{32}FNO_6$; mol wt 497.56. Crystals, mp 250-252 $^{\circ}$. $[\alpha]^{27}_D$ +183.5 $^{\circ}$ (dioxane).

17,21-Dipropionate. THS-101; Methaderm. $C_{28}H_{37}FO_7$; mol wt 504.59.

THERAP CAT: Glucocorticoid; anti-inflammatory. Diagnostic aid (Cushing's syndrome, depression).

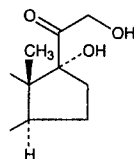
THERAP CAT (VET): Glucocorticoid; anti-inflammatory.

2944. Dexanabinol. [112924-45-5] (6aS,10aS)-3-(1,1-Dimethylheptyl)-6a,7,10,10a-tetrahydro-1-hydroxy-6,6-dimethyl-6H-dibenzo[b,d]pyran-9-methanol; (+)-(3S,4S)-7-hydroxy- Δ^6 -tetrahydrocannabinol-1,1-dimethylheptyl; (+)-11-OH- Δ^8 -THC-DMH; HU-211. $C_{25}H_{38}O_3$; mol wt 386.57. C 77.67%, H 9.91%, O 12.42%. NMDA antagonist. Nonpsychotropic derivative of tetrahydrocannabinol, *q.v.* Prepn: R. Mechoulam *et al.*, *DE 3735990*; *idem*, *US 4876276* (1988, 1989 both to Yissum Res. Dev. Co.); R. Mechoulam *et al.*, *Tetrahedron: Asymmetry* 1, 315 (1990). Cannabinoid receptor binding study: A. C. Howlett *et al.*, *Neuropharmacology* 29, 161 (1990). Inhibition of nuclear factor- κ B (NF- κ B): E. Jüttler *et al.*, *Neuropharmacology* 47, 580 (2004). Pharmacology: N. Eshhar *et al.*, *Eur. J. Pharmacol.* 283, 19 (1995). Clinical pharmacokinetics: M. E. Brewster *et al.*, *Int. J. Clin. Pharmacol. Ther.* 35, 361 (1995). Clinical evaluation in severe head injury: N. Knoller *et al.*, *Crit. Care Med.* 30, 548 (2002).



Crystals from pentane, mp 141-142 $^{\circ}$. $[\alpha]_D$ +227 $^{\circ}$ ($CHCl_3$).
THERAP CAT: Neuroprotective.

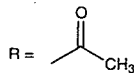
corticosterone. [152-58-9] 0-dione; 17-hydroxydesoxy-diol-3,20-dione; 17-(1-keto-2-3-one; Reichstein's Substance e. $C_{21}H_{30}O_4$; mol wt 346.46. Isoln and partial synthesis: *cta* 21, 1197 (1938); Reichstein, *ibid.* 23, 1258 (1940). Partial acid oxidation of 4-pregnene-ate: Sarett, *J. Biol. Chem.* 162, y-17 α -hydroxypregnan-20-one: 71, 3262 (1949); from 16,17-state: Julian *et al.*, *ibid.* 3574; n *et al.*, *ibid.* 72, 5145 (1950).



mp 212.8-216.8°; gives no mixed with cortisone. Very in acetone, methanol, alcohol. reaction with concd. H_2SO_4 . soln at room temp. uv max: chromic acid in glacial acetic

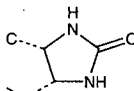
-240.2° (sinters at 230°); $[\alpha]_D^{25}$: 242 nm ($E_{1\%}^{1cm}$ 448). When lues a typical scarlet color.

inane. [87413-09-0] 1,1,1-triazolodol-3(1H)-one; triacetol wt 424.14. C 36.81%, H coordinate organoiodine (perary and secondary alcohols, al-B. Dess, J. C. Martin, *J. Org. 1, L. Liu, ibid.* 58, 2899 (1993). J. B. Dess, J. C. Martin, *J. Am. eration by water: S. D. Meyer, 549 (1994). Synthetic applica-omun.* 30, 947 (2000); A. G. 359 (2000).



°. Sparingly sol in hexane or chloride, acetonitrile and ace-

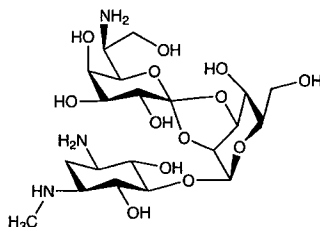
3-2] (4R-cis)-5-Methyl-2-oxo-methyl-2-oxo-4-imidazolidine-dione-2)-caproic acid; 4-meth-one-2. $C_{10}H_{18}N_2O_3$; mol wt 240.27; O 22.40%. Prep from de linkage: du Vigneaud *et al.*, proved prep procedure: Melville, *J. Am. d, du Vigneaud, ibid.* 67, 210 79; Bourquin *et al.*, *Helv. Chim.*



Long needles from water. mp 156-158°. $[\alpha]_D^{21} +10.7^\circ$ (c = 2). Sol in water.

Methyl ester. $C_{11}H_{20}N_2O_3$. Crystals from methanol. Can be sublimed at 10^{-5} mm and 100°. mp 69-70°. $[\alpha]_D^{28} +2.6^\circ$ (c = 2 in chloroform). Readily sol in chloroform.

2935. Destomycin A. [14918-35-5] O-6-Amino-6-deoxy-L-glycero-D-galacto-heptopyranosylidene-(1 $\rightarrow$ 2-3)-O- β -D-talopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 5)-2-deoxy-N-methyl-D-streptamine; 5-O-[2,3-O-[6-(1-amino-2-hydroxyethyl)tetrahydro-3,4,5-trihydroxy-2H-pyran-2-ylidene]- β -D-talopyranosyl]-2-deoxy-N-methyl-D-streptamine; Destonate 20. $C_{20}H_{37}N_3O_{13}$; mol wt 527.52. C 45.54%, H 7.07%, N 7.97%, O 39.43%. Aminoglycoside antibiotic, member of the orthosomycin family. Destomycins A, B and C are known; A is the major component. Isoln of A and B from culture broth of *Streptomyces rimofaciens*: S.-I. Kondo *et al.*, *J. Antibiot.* 18A, 38 (1965); of C: *idem*, *ibid.* 28, 83 (1975). Prep: *idem*, JP 67 7598 (1967 to Meiji Seika Kaisha). Structure of A: *idem*, *J. Antibiot.* 19A, 139 (1966); of A and B: *idem*, *ibid.* 28, 79 (1975). Stereochemical study: S. Horito *et al.*, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* 54, 2147 (1981). Synthesis of destomycin C: J. Yoshimura *et al.*, *Chem. Lett.* 1985, 1335; J.-I. Tamura *et al.*, *Carbohydr. Res.* 174, 181 (1988). Anthelmintic activity in poultry: I. Sawada, *Kiseichugaku Zasshi* 21, 45 (1972), C.A. 77, 135668j (1972). HPLC determ in pork samples: K. Nakaya *et al.*, *Shokuhin Eiseigaku Zasshi* 28, 487 (1987), C.A. 109, 5359c (1988).



White powder, mp 180-190° (dec). $[\alpha]_D^{22} +7^\circ$ (c = 2). Freely sol in water, lower alcohols. Insol or poorly sol in most organic solvents. LD₅₀ in mice (after 2-week observation) (mg/kg): 5-10 i.v.; 50-100 orally (Kondo, 1965).

THERAP CAT (VET): Broad spectrum antimicrobial; anthelmintic.

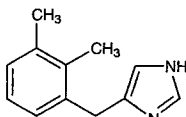
2936. Detaxtran. [9015-73-0] Dextran 2-(diethylamino)-ethyl ether; diethylaminoethyl dextran; DEAE-dextran; basic dextran. Cationic derivative of dextran, q.v., with antileptic activity. Prep: W. McKernan, C. R. Ricketts, *Chem. Ind. (London)* 1959, 1490; E. Antonini *et al.*, *G. Biochem.* 14, 88 (1965); C.A. 63, 4375h (1965). Effect on platelet aggregation: R. Brossmer, Th. Pfeiderer, *Naturwissenschaften* 53, 464 (1966); A. Larcon *et al.*, *Experientia* 28, 1096 (1972). Use to lower hypercholesterolemia: T. M. Parkinson, US 3627872 (1971 to Upjohn); to reduce blood lipid levels: F. Kuzuya *et al.*, US 3851057 (1974 to Meito Sangyo). Clinical trial in hyperlipoproteinemia: F. Pupita, A. Barone, *Int. J. Clin. Pharmacol. Res.* 3, 287 (1983).

Powder, soluble in water, saline.

Hydrochloride. [9064-91-9] Dextide; Pulsar.

THERAP CAT: Antileptic.

2937. Detomidine. [76631-46-4] 4-[(2,3-Dimethylphenyl)-methyl]-1H-imidazole; 4-(2',3'-dimethylbenzyl)imidazole. $C_{12}H_{14}N_2$; mol wt 186.25. C 77.38%, H 7.58%, N 15.04%. α_2 -Adrenoceptor agonist with sedative and analgesic activity. Prep: A. J. Karjalayne, K. O. A. Kurkela, EP 24829; *idem*, US 4443466 (1981, 1984 both to Farnos). Physical studies: E. Laine *et al.*, *Acta Pharm. Suec.* 20, 451 (1983). Crystal structure: L. H. J. Lajunen *et al.*, *ibid.* 21, 163 (1984). Pharmacology: R. Virtanen, L. Nyman, *Eur. J. Pharmacol.* 108, 163 (1985); R. Virtanen, E. MacDonald, *ibid.* 115, 277 (1985). Mechanism of action: *idem*, *J. Vet. Pharmacol. Ther.* 8, 30 (1985).

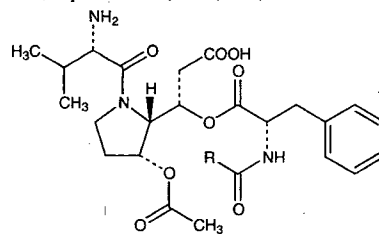


Crystals from acetone, mp 114-116°. LD₅₀ i.v. in mice: 35 mg/kg (Karjalayne, Kurkela).

Hydrochloride. Domosedan. $C_{12}H_{14}N_2 \cdot HCl$; mol wt 222.71. Crystals, mp 160°. Converts reversibly to monohydrate at room temp, 80% humidity.

THERAP CAT (VET): Sedative.

2938. Detoxin Complex. DX.C. A group of selective antagonists of blasticidin S, q.v., produced by *Streptomyces caespitosus* var. *detoxicus* 7072 GC₁. The complex counteracts the inhibitory action of blasticidin S (BS) against *Bacillus cereus* but not against *Piricularia oryzae*, the causative agent of rice blast disease. DX.C also depresses the phytotoxicity of BS to rice plants, and a combination of the two showed less eye irritation in animals than BS alone. Isoln, production, biological properties: H. Yonehara *et al.*, *J. Antibiot.* 21, 369 (1968); *idem*, *Agric. Biol. Chem.* 37, 2771 (1973). Separation of the complex yields eight groups of detoxins designated A through H, the major components being C and D: N. Otake *et al.*, *J. Antibiot.* 21, 371 (1968); *idem*, *Agric. Biol. Chem.* 37, 2777 (1973). Detoxin D₁, the major component of the D group, has been shown to have the highest specific activity. It is a unique decapeptide containing the amino acid *detoxinine* (β ,3-dihydroxy-2-pyrrolidinepropanoic acid). Structure of D₁: K. Kakenuma *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 1972, 2509. ¹³C-NMR: T. Ogita *et al.*, *Agric. Biol. Chem.* 42, 2403 (1978). Structures of the minor components of the D group: N. Otake *et al.*, *J. Antibiot.* 27, 484 (1974). Structures of detoxins A₁, B₁, B₃, C₁, C₂, C₃, E₁: N. Otake *et al.*, *Experientia* 37, 926 (1981); T. Ogita *et al.*, *Agric. Biol. Chem.* 45, 2605 (1981). Effect of D on BS uptake in *B. cereus*: A. Shimazu *et al.*, *Experientia* 37, 365 (1981).



Detoxin D₁ R = CH(CH₃)CH₂CH₃
Detoxin C₁ R = CH₃

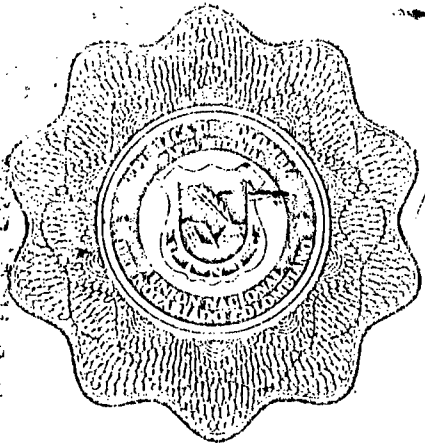
Light colored fine powder.

Detoxin D₁. [37878-19-6] N-(2-Methyl-1-oxobutyl)-L-phenylalanine (1S)-1-[(2S,3R)-3-(acetyloxy)-1-[(2S)-2-amino-3-methyl-1-oxobutyl]-2-pyrrolidinyl]-2-carboxyethyl ester. $C_{28}H_{41}N_3O_8$; mol wt 547.64. Fine crystalline powder, mp 156-158°. $[\alpha]_D^{25} -16^\circ$ (c = 1 in methanol). uv max (methanol): 253, 258, 265, 268 nm ($E_{1\%}^{1cm}$ 3.1, 3.58, 2.77, 1.85). Amphoteric. pKa 4.0, 8.0.

Detoxin C₁. [74717-53-6] N-Acetyl-L-phenylalanine (1S)-1-[(2S,3R)-3-(acetyloxy)-1-[(2S)-2-amino-3-methyl-1-oxobutyl]-2-pyrrolidinyl]-2-carboxyethyl ester; detoxin C₀₁. $C_{25}H_{35}N_3O_8$; mol wt 505.56. Microneedles from water, mp 142-144°. Amphoteric. pKa 8.0, 3.9. $[\alpha]_D^{25} -23^\circ$ (c = 1 in methanol). uv max (methanol): 248, 253, 259, 265, 269 nm ($E_{1\%}^{1cm}$ 3.7, 3.18, 2.65, 2.8, 1.85).

USE: In mixtures with blasticidin S, to decrease phytotoxicity to rice plants.

2939. Deuterium. [7782-39-0] Heavy hydrogen. ²H or D. Exists in the diatomic state, D₂; mol wt 4.028. Stable, non-radioactive isotope of hydrogen, q.v. Shows *ortho* and *para* isomerism. Prep by electrolysis of heavy water, D₂O (obtained by the H₂S/H₂-O exchange process) or by fractional distillation of liq hydrogen: Urey *et al.*, *Phys. Rev.* 39, 164 (1932); Spevack, US 2787526 (1957 to USAEC). The hydrogen bomb contains lithium deuteride (LiD) as explosive and plutonium (Pu) as initiator. After detonation by Pu the following reaction sequence takes place (nuclear fusion): ⁶Li + D = ²He + ⁴He; ⁶Li + n = ⁴He + T; ⁶Li + T = ²He + n (n = neutrons, coming from Pu in the second reaction). Since the explosion does not start by itself, there is no critical mass and no limit to the size of the bomb. Use as chemical tracer: Wiberg, *Chem. Rev.* 55, 713-743 (1955). Toxicology: J. F. Thomson, *Biological Effects of Deuterium* (Pergamon Press, 1964). Review: Mackay, Dove in *Comprehensive Inorganic Chemistry* vol. 1, J. C. Bailar, Jr. *et al.*,



AA 8569987

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

DE AGOSTO - - - - -
DEL DOS MIL DOS (2002). - - - - -

ACTOS: PODER GENERAL. - - - - -

OTORGADO POR: LAFRANCOL S.A. SOCIEDAD DEBIDAMENTE
REPRESENTADA POR JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ. - - - - -

A: TITO NOE PARRA MURILLO. - - - - -

EN LA CIUDAD DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL,
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, REPUBLICA DE COLOMBIA,

ANTE MI, DIANA BEATRIZ LOPEZ NOTARIA TREINTA Y TRES
(33), DE ESTE CIRCULO SE OTORGA LA ESCRITURA PUBLICA

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

COMPARECIERON: JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ, mayor de
edad, vecino de Bogotá, identificado con la cédula
de ciudadanía número 17.125.100 de Bogotá, y

NOTARIA TREINTA Y TRES
BOGOTA D.C.

PRIMERO (E) Que obra en su carácter de Representante
de Bogotá, deja constancia que este documento
coincide con copia que ha sido presentada.
Bogotá D.C. 22 JUL 2019

colombianas, con domicilio y sede
principal en Cali, constituida mediante escritura

número mil cuatrocientos treinta y cuatro
de la Notaria Cuarta (4ª) de Cali del
veintinueve (29) de septiembre de mil novecientos

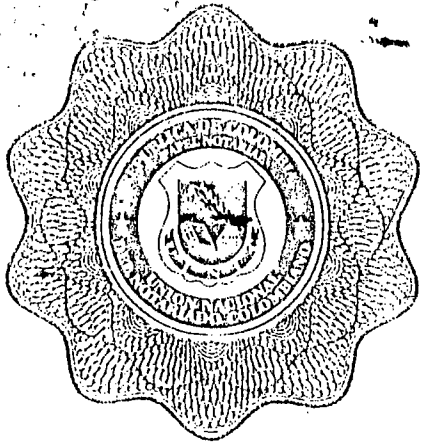
cincuenta y ocho (1958), reformada en distintas
oportunidades, según consta en el certificado

expedido por la Cámara de Comercio de Cali. - - - - -

SEGUNDO.- Que en tal carácter, por este público

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

NOTARIA TREINTA Y TRES
BOGOTÁ D.C.

El suscrito Notario 33 (B) de Bogotá, deja constancia que este documento coincide con copia que ha sido presentada Bogotá D.C. 22 JUL. 2011

del Código Contencioso Administrativo, pueda sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos, de todos los asuntos antes mencionados que se deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio, los Tribunales Contencioso Administrativos, Consejo de Estado, y jurisdicción penal, civil o comercial. - - -

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

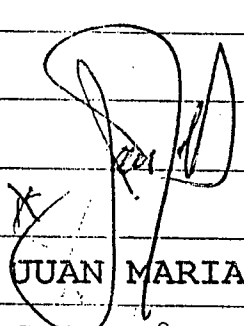
OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION: Leído el presente



NOTARIA
BOGOTÁ D.C.
LUX GONZALEZ LOPEZ

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.

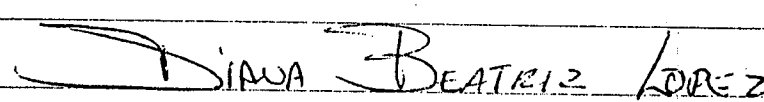

JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ

C.C. N°.

TEL. N°.

LAFRANCOL S.A.

NIT. -


DIANA BEATRIZ LOPEZ


NOTARIA TREINTA Y TRES (33) DE BOGOTA D.C.

Revisada de su original que se expide conforme al

Artículo 79 del Decreto 960 de 1976 en 02

C/C. Hojas útiles con destino a Interesado

Notaria de Bogotá D. C.

DERECHOS: Dcto. 1772/79
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
E.P. 1786	16/05/2011 NOTARIA TERCERA DE CALI	24/05/2011 6318	IX

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

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

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

CERTIFICA

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD.

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

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, ADEMÁS DE LAS ESTABLECIDAS EN LA LEY, ESTE ÓRGANO TENDRÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES, ENTRE OTRAS: 5) DELEGAR EN LA JUNTA DIRECTIVA, CUANDO LO ESTIME OPORTUNO, ALGUNA O ALGUNAS DE SUS FUNCIONES CUYA DELEGACIÓN NO ESTÉ PROHIBIDA POR LA LEY O POR LOS ESTATUTOS; 9) NOMBRAR Y REMOVER EL LIQUIDADOR DE

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

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

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

REPRESENTACIÓN LEGAL. ADMINISTRACIÓN.

LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER

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

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

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

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

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

EXISTIRÁ UN QUINTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD QUE TENDRÁ LIMITACIÓN EN SUS FUNCIONES CUANDO SE TRATE DE COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 SMMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS Y ENTIDADES DEL EXTERIOR, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE EJECUTIVO. EL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD ES UN MANDATARIO CON REPRESENTACIÓN, INVESTIDO DE FACULTADES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS, Y COMO TAL, TIENE A SU CARGO LA TERCERA REPRESENTACIÓN LEGAL, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS Y LAS DISPOSICIONES LEGALES, Y CON SUJECCIÓN A LAS ÓRDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA. ADEMÁS DE LAS FUNCIONES ANTES INDICADAS, CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD: 1) COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 SMMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, CON GOBIERNOS O ENTIDADES EXTRANJERAS, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA EN CUALQUIER TRÁMITE O PROCESO JUDICIAL QUE SE ADELANTE ANTE LAS JURISDICCIONES CIVIL, LABORAL, COMERCIAL, PENAL Y CONTENCIOSO ADMINISTRATIVA EN CALIDAD DE DEMANDANTES O DEMANDADOS Y CUALQUIER OTRO TRÁMITE EN EL QUE SE REQUIERA REPRESENTAR A LA COMPAÑÍA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA; ADQUISICIÓN DE ACTIVOS FIJOS NO SUPERIOR A DOSCIENTOS UNO SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (201 SMMMLV); OBTENER CRÉDITOS CON ENTIDADES FINANCIERAS NO SUPERIORES A UN MILLÓN QUINIENTOS MIL DÓLARES AMERICANOS (US\$1.500.0000) Y CONTRATAR OTRAS COMPRAS POR CONCEPTO DE ASESORÍAS Y GASTOS DIFERENTES A LOS ANTERIORES PREVIA APROBACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. 2) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LAS DECISIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y DE LA JUNTA DIRECTIVA Y HACER USO DE LA RAZÓN SOCIAL. C) REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD CONFORME A LA LEY ANTE TODAS LAS AUTORIDADES CIVILES, JUDICIALES, MILITARES, SANITARIAS, DE POLICÍAS ADUANALES, POSTALES, ETC. 3) ORGANIZAR LOS SERVICIOS Y LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, LA CONTABILIDAD Y APLICAR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS. 4)

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

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

CERTIFICA

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

FUE(ON) NOMBRADO(S):

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

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

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

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

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

CERTIFICA

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

FUE(ON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

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

SEGUNDO RENGLON
JUAN MARIA RENDON GUTIERREZ
C.C.17125100

TERCER RENGLON
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



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(ON) NOMBRADO(S):

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

CERTIFICA

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

FUE(ON) NOMBRADO(S):

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

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CONSTA LA SITUACIÓN DE CONTROL:

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

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

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

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

CERTIFICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSTA EL SIGUIENTE GRUPO EMPRESARIAL:

CONTROLANTE

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT. 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

SUBORDINADA

AMERICAN GENERICS S A S

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL PERÚ S.A

DOMICILIO: LIMA

NACIONALIDAD: PERU



PRESUPUESTO DE CONTROL: NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LABORATORIOS PAULY PHARMACEUTICAL S.A.S.
NIT. 800097402-6

DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA

PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL (USA) CORP
DOMICILIO:ESTADOS UNIDOS
NACIONALIDAD:ESTADOS UNIDOS
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
GAMAR SOCIEDAD S A S EN LIQUIDACION
NIT. 890312050-7
DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRÁFICAS.

SUBORDINADA
LAFRANCOL GUATEMALA S.A.
NIT. 4088707
DOMICILIO:GUATEMALA
NACIONALIDAD:GUATEMALA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTICULO 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, ARTICULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTOS FUNCIONALES DE CONSUMO HUMANO.

SUBORDINADA
LABORATORIOS NATURMEDIK S A S
NIT. 800226363-1
DOMICILIO:CALI VALLE
NACIONALIDAD:COLOMBIA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222 DE 1995.
ACTIVIDAD:DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DE USO HUMANO.

SUBORDINADA
LAFRANCOL DOMINICANA S.A.
DOMICILIO:SANTO DOMINGO REPÚBLICA DOMINICANA
NACIONALIDAD:REPÚBLICA DOMINICANA
PRESUPUESTO DE CONTROL:NUMERAL 1, ARTÍCULO 27 DE LA LEY 222.
ACTIVIDAD:FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA
LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.
DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPÚBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

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

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

SUBORDINADA

FOCUS PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT: 900.104.555-8

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

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

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

PODRÁ EFECTUAR LA INVERSIÓN EN BIENES INMUEBLES, URBANOS O RURALES Y LA ADQUISICIÓN, ADMINISTRACIÓN, ARRENDAMIENTO, GRÁVAMEN 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.

CAMARA
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 2011

DE CALI

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 2011

CERTIFICA

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

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

FECHA MATRICULA : 29 DE ABRIL DE 1994

RENOVO : POR EL AÑO 2011

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 2011

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 2011

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 2011

CERTIFICA

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 30 DE MARZO DE 2011

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.

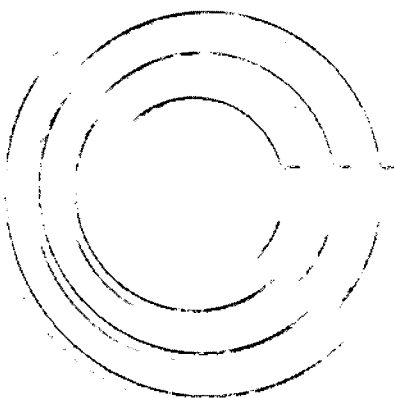
DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.

DADO EN CALI A LOS 27 DIAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2011 HORA: 04:45:41 PM

EL SECRETARIO

A. M. Lengua Bustamante

ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE



CAMARA
DE COMERCIO
DE CALI

2020
Bogotá, D.C.,

Doctor:
Carlos Reinaldo Olarte García
Apoderado

Oficio N°:

15002

ASUNTO:	Radicación PCT N°	10-63356
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	440
	Folios	008

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

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

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



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C).

23 SET. 2011

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

2020

