

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 10-082162- -00008-0000 Fecha: 2011-12-19 17:06:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 25		
FORMULARIO ÚNICO DE OPOSICIÓN			
1	OPOSICIÓN A SOLICITUD DE: ☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Diseño Industrial ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados ☐ Marca Colectiva ☐ Marca de Certificación ☐ Lema Comercial ☐ Marcas de Productos o Servicios ☐ Denominación de Origen		
2 SOLICITUD PUBLICADA	Número del expediente: 10-082162 Solicitante: SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC Apoderado: CARLOS R. OLARTE Título de la nueva creación o denominación del signo FORMULACIONES FARMACEUTICAS DE FENILEFRINA Y COMPOSICIONES PARA ABSORCION TRANSMUCOSAL Gaceta: No. 632 DE 20/SEP/2011 N.P. 1221		
3			
OPOSITOR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. Dirección: CRA. 1 # 46-84 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE Lugar de Constitución: CALI- VALLE Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790 E- mail: </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: top;"> IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 890.301.463-8 </td> </tr> </table>	Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. Dirección: CRA. 1 # 46-84 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE Lugar de Constitución: CALI- VALLE Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790 E- mail:	IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 890.301.463-8
Nombre: LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A. Dirección: CRA. 1 # 46-84 Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA, CALI - VALLE Lugar de Constitución: CALI- VALLE Teléfono: 052 6877700 Fax: 052 6877790 E- mail:	IDENTIFICACIÓN ☐ C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 890.301.463-8		
REPRESENTANTE O APODERADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA Teléfono: 7422525 Fax: 7424092 E- mail: </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: top;"> IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 79.579.680 T.P. 71.168 </td> </tr> </table>	Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA Teléfono: 7422525 Fax: 7424092 E- mail:	IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 79.579.680 T.P. 71.168
Nombre: TITO NOE PARRA MURILLO Dirección: CALLE 108 # 51-45 BOGOTA Teléfono: 7422525 Fax: 7424092 E- mail:	IDENTIFICACIÓN ☒ C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro Cúal _____ Número 79.579.680 T.P. 71.168		
4 FUNDAMENTOS DE LA OPOSICIÓN	Causal: _____ Signo fundamento de la oposición: _____ Expediente y/o registro de la marca opositora (De ser marca el signo fundamento de la oposición): _____ Justificación: VER ANEXO _____ _____ _____		
5	PRÓROGA ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____		
6	INVOCACIÓN DE NOTORIEDAD ☐ SI ☐ NO Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____		
7	CONCEPTO DE OPOSICIÓN ☒ SI ☐ NO Comprobante de pago No. 11-121756 Fecha 15-dic-11		

8 ANEXOS

☐ SI

☐ NO

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

9 Nombre y firma

Nombre: MAURICIO RENDON OSORIO

Firma

C.C.

80.873.989

T.P. 1999929

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

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 121756

Bogotá D.C., Diciembre 15 de 2011 - 14:05:06

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	24813320	12/12/2011	5.168.000.00

*** Conceptos Pagados ***

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

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-082162- -00008-0000

Fecha: 2011-12-19 17:06:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 25

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

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

, Diciembre 15 de 2011 - 14:05:06

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

REF: Expediente: 10-082162

TÍTULO SOLICITADO: FORMULACIONES FARMACÉUTICAS DE
FENILEFRINA Y COMPOSICIONES PARA
ABSORCIÓN TRANSMUCOSAL.

PUBLICACIÓN: GACETA 632 del 22 de agosto de 2011, N° de
publicación 1221.

SOLICITANTE: SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS,
INC.

APODERADO: CARLOS R. OLARTE

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICIÓN

MAURICIO RENDÓN OSORIO, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 199929 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 10-082162, 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, combinaciones y formulaciones farmacéuticas que comprenden fenilefrina o su sal, y los métodos para administrar dichas composiciones, donde la composición se formula para absorción sistémica de fenilefrina que evita el metabolismo de primer paso; y adicionalmente se formulan para ser aplicadas a la mucosa oral para permitir la administración sistémica mejorada de la forma activa de fenilefrina, 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, combinaciones y formulaciones farmacéuticas que involucran moléculas como las propuestas en la presente solicitud, no presentan ninguna clase de novedad ni de nivel inventivo, luego sería inadecuado conceder un beneficio patentario. Cabe decir que dicha solicitud representa prácticas comunes dentro del sector farmacéutico tanto en Colombia como en muchos otros países. Así, no debe concederse dicho beneficio a composiciones, combinaciones y formulaciones farmacéuticas que ya son mundialmente conocidas, ya que de ser así, sería flagrante la violación de los

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

Ahora bien, con respecto a las composiciones farmacéuticas de las cuales se hace referencia, donde se involucran agentes tales como Loratadina, Desloratadina, Cimetidina, Fenilefrina, Ranitidina, entre muchos otros, es imprescindible manifestar que no puede la solicitante pretender acceder a un beneficio patentario sobre composiciones, combinaciones y 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 Loratadina se encuentra bajo el conocimiento público desde un tiempo considerable. De este modo, puede observarse que el mismo obtuvo derecho patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 4282233** (Año 1981). Por su parte, encontramos que la molécula Desloratadina ostenta beneficios patentarios concedidos por la Oficina Europea de Patentes y por Estados Unidos de América, **No. EP 208855 y US 4659716** (Año 1987). De igual forma, observamos que la molécula Cimetidina ostenta beneficios patentarios concedidos por Bélgica y por Estados Unidos de América, **No. BE 804144 y US 3950333** (Años 1974 y 1976) respectivamente. Así mismo, observamos que la molécula Fenilefrina ostenta beneficio patentario concedido por Estados Unidos de América, **No. US 1932347** (Año 1933). Finalmente, valga mencionar que la molécula Ranitidina ostenta derechos patentarios concedidos por Francia y por Estados Unidos de América, **No. FR 2384765 y US 4128658** (Año 1978).

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

Cabe destacar igualmente que la solicitud de la referencia pretende proteger mediante el derecho patentario objetos que no son considerados invenciones. Es

claro que una invención es toda creación humana que permita transformar la materia o energía que existe en la naturaleza, para su aprovechamiento por los seres humanos y satisfacer sus necesidades concretas. De igual modo, como ya se mencionó, según los parámetros de la Decisión 486 y normas concordantes, serán patentables las invenciones que cumplan con los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial. No obstante, puede observarse que la solicitud en comento pretende reivindicar 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.

Adicionalmente, como punto central, es imprescindible señalar que un efecto sinérgico nuevo no se considera inventivo como tal, dado que puede ser obvio para una persona versada en la materia, cosa que sucede en el presente caso. En palabras del Doctor Carlos Correa, *"El efecto sinérgico entre dos o más drogas se puede considerar un "descubrimiento" y no una "invención", dado que la sinergia ocurre en el cuerpo y se descubre a través de ensayos clínicos. Asimismo, cabe destacar que, en algunos casos, las reivindicaciones de combinaciones pueden equivaler, en términos prácticos, a reivindicaciones sobre tratamientos médicos (cuya patentabilidad está excluida en la mayoría de los países), cuando sólo brindan un método para administrar una combinación de drogas conocidas. Asimismo, la combinación de drogas para evitar la resistencia particular a una de ellas es una práctica normal en el desarrollo farmacéutico y, por lo general, es evidente para el hombre del oficio de nivel medio¹"* (Pautas para el examen de patentes farmacéuticas, CEIDIE, Pág. 8). En estos términos, está claro que nos encontramos frente a un tema totalmente sensible que merece toda la evaluación por cuanto las combinaciones deben considerarse excluidas de beneficios de patente.

En última instancia es imprescindible manifestar que las moléculas propuestas en la presente solicitud son comúnmente utilizadas en las formulaciones igualmente descritas. Dicho así, debe enfatizarse en que las formulaciones que involucran moléculas como las propuestas son totalmente conocidas y obvias por lo cual se ven afectados los requisitos de novedad y nivel inventivo. Sobre el particular,

¹ Op Cit. Correa, Carlos. Página 8.

considera pertinente traer a colación menciones hechas sobre la patentabilidad de las formulaciones, las cuales podrán ilustrar más a ese Despacho:

*"Como regla general, las técnicas de formulación y el conjunto de compuestos que se pueden utilizar para desarrollar productos farmacéuticos viables en sus diferentes formas, son elementos bien conocidos para una persona capacitada en la técnica... Finalmente, se debe destacar que, en términos generales, los procesos para preparar formulaciones son bien conocidos como tales y de aplicación habitual. Por lo tanto, las reivindicaciones de dichos procesos rara vez son inventivas..."*².

En última instancia, valga señalar que el Ministerio de la Protección Social mediante la resolución N° 2335 del 2009 (Anexa) prohibió en sus artículos 1° y 2° la fabricación, importación y comercialización de los medicamentos que contengan pseudoefedrina y efedrina. Dicha prohibición conllevó a que los productos medicinales que se utilizarán de reemplazo fueran aquellos que contienen Fenilefrina, por lo cual resulta claro que ya se encuentra totalmente identificado en el estado del arte. En estos términos, se tiene que la presente solicitud carece de los requisitos de novedad y nivel inventivo, por lo cual no resulta posible su concesión.

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 966. (LORATADINA)
2. The Merck Index. "An encyclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 496. (DESLORATADINA)

² Correa, Carlos. *Pautas para el examen de patentes farmacéuticas. Una perspectiva desde la Salud Pública*. Universidad de Buenos Aires. 2008. Páginas 6-7.

3. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 380. (CIMETIDINA)
4. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1257. (FENILEFRINA)
5. The Merck Index. "An enciclopedia of chemicals, drugs, and biologicals. Fourteenth Edition. 2006. Página 1396. (RANITIDINA)

VI. ANEXOS

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

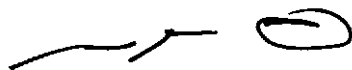
1. Poder para actuar.
2. Certificado de existencia y representación legal de LAFRANCOL S.A.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Copia para correr traslado al solicitante.
5. Los mencionados en el acápite de pruebas.

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,



MAURICIO RENDÓN OSORIO
C.C. 80.873.989 DE BOGOTÁ.
T.P. 199929 C.S.J.



Libertad y Orden

MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL

RESOLUCION NÚMERO 2335 DE 2009

(JULIO 8)

Por la cual se adoptan unas medidas en salud pública y se modifica el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006

EL MINISTRO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

En ejercicio de sus facultades legales, en especial, las conferidas por la Ley 09 de 1979; los artículos 20 literal e) de la Ley 30 de 1986, 119 del Decreto 2150 de 1995, 2 del Decreto ley 205 de 2003 y, en desarrollo del Decreto 677 de 1995 y,

CONSIDERANDO

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 32 de la Ley 1122 de 2007, la salud pública está constituida por el conjunto de políticas que buscan garantizar de una manera integrada, la salud de la población por medio de acciones de salubridad dirigidas, tanto de manera individual como colectiva, ya que sus resultados se constituyen en indicadores de las condiciones de vida, bienestar y desarrollo del país.

Que de conformidad con el artículo 2 numeral 3 del Decreto ley 205 de 2003, corresponde al Ministerio de la Protección Social, definir las políticas y estrategias para enfrentar los riesgos promoviendo la articulación de las acciones del Estado, la sociedad, la familia, el individuo y los demás responsables de la ejecución y resultados del Sistema de Protección Social.

Que en el control de la importación, fabricación y distribución de sustancias que producen dependencia, le corresponde al Ministerio de Salud, hoy de la Protección Social, conforme al literal c) del artículo 20 de la Ley 30 de 1986, reglamentar y controlar la elaboración, producción, transformación, adquisición, distribución, venta y consumo de drogas y medicamentos que causen dependencia y precursores.

Que el artículo 7 de la Resolución 1478 del 10 de mayo de 2006, expedida por el Ministerio de la Protección Social, estableció el listado de sustancias sometidas a fiscalización Nacional e Internacional, entre las cuales, se encuentran la efedrina y la pseudoefedrina.

Que la efedrina está indicada como vasopresor, principalmente para contrarrestar los efectos hipotensores de la anestesia espinal (raquídea) o de otros tipos de anestesia de conducción no tópica.

Que la pseudoefedrina se encuentra en algunas formulaciones utilizadas para el tratamiento de la congestión nasal causada por el resfriado común, sinusitis y otras alergias respiratorias.

RESOLUCION NÚMERO 2335 DE 2009

Por la cual se adoptan unas medidas en salud pública y se modifica el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006

Que la efedrina y la pseudoefedrina son utilizadas como materia prima para la elaboración de Metanfetamina, sustancia estimulante altamente, adictiva, producida de manera ilegal; que el uso y abuso de la Metanfetamina se encuentra asociado a eventos serios como pérdida de la memoria, agresión, violencia, paranoia, alucinaciones, así como daños cardíacos y cerebrales.

Que la Sala Especializada de Medicamentos y Productos Biológicos de la Comisión Revisora del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos -INVIMA, mediante Acta No. 09 de fecha 2 de marzo de 2009, con relación al uso indebido de los medicamentos que contienen pseudoefedrina y efedrina, recomendó: "(...) Dada la alerta sobre el uso inadecuado de los medicamentos que contienen los principios activos pseudoefedrina o efedrina con excepción de la efedrina sulfato solución inyectable, la Sala Especializada de Medicamentos y Productos Biológicos de la Comisión Revisora recomienda llamar a Revisión de Oficio todos los productos que contienen estos principios activos y ordenar su reformulación. Para la reformulación se recomienda otorgar un plazo máximo de dieciocho (18) meses. Mientras se surte este plazo, la condición de venta de estos medicamentos deberá ser con fórmula médica"

Que la Sala Especializada de Medicamentos y Productos Biológicos de la Comisión Revisora del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos -INVIMA, a través del Acta No 17 del 22 de abril de 2009, en el numeral 2.5.1, conceptuó que: "(...) Con referencia al concepto emitido en Acta No. 09 de 2009, numeral 2.1. sobre medicamentos para tratamiento del resfriado común que contengan el principio activo pseudoefedrina, esta Sala ratifica la necesidad de su reformulación pero recomienda, que por motivos de Salud Pública, sea el Ministerio de la Protección Social el que decida sobre la condición de venta de tales medicamentos".

Que países como México, Guatemala y Honduras han optado por prohibir la venta de productos a base de pseudoefedrina; Estados Unidos implementó controles en la venta de productos de venta libre (OTC) que contengan en su formulación pseudoefedrina.

Que este Ministerio al advertir el uso inadecuado de la efedrina y pseudoefedrina, debe adoptar medidas de carácter excepcional en aras de proteger la salud individual y colectiva de la población.

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 73 del Acuerdo de Cartagena, no constituyen "restricciones de todo orden" a la importación de productos al territorio nacional, aquellas medidas destinadas a la protección de la vida y salud de las personas, los animales y los vegetales.

Que de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 del Artículo 2 del Acuerdo sobre la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias contenido en la Ley 170 de 1994, por medio de la cual se aprueba el Acuerdo por el que se establece la "Organización Mundial de Comercio (OMC)", los Miembros tienen derecho a adoptar las medidas sanitarias y fitosanitarias necesarias para proteger la salud y la vida de las personas y de los animales o para preservar los vegetales, siempre que tales medidas no sean incompatibles con las disposiciones de dicho acuerdo.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°._ Prohibir la fabricación, importación y comercialización de los medicamentos que contengan pseudoefedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos, en cualquier concentración y forma farmacéutica.

RESOLUCION NÚMERO 2335 DE 2009

Por la cual se adoptan unas medidas en salud pública y se modifica el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006

ARTÍCULO 2º._ Prohibir la fabricación, importación y comercialización de los medicamentos que contengan efedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos, en cualquier concentración y forma farmacéutica, con excepción de la efedrina sulfato solución inyectable de uso humano y/o veterinario. El control en la fabricación, importación, comercialización y distribución de éste medicamento, cumplirá con lo establecido en la Resolución 1478 de 2006 O la norma que la modifique, adicione o sustituya y, sólo deberá utilizarse de acuerdo a las indicaciones aprobadas para los mismos e incluir la franja violeta en los envases y empaques.

ARTÍCULO 3º._ Los titulares de los registros sanitarios de los medicamentos que contengan pseudoefedrina o efedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos, con excepción de los que contengan efedrina sulfato solución inyectable de uso humano y/o veterinario, deberán presentar, dentro de los dieciocho (18) meses siguientes a la entrada en vigencia de la presente Resolución, la solicitud de reformulación y obtener la " correspondiente aprobación ante el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA.

Los titulares de los registros sanitarios de los medicamentos que contengan pseudoefedrina o efedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos deben agotar los medicamentos existentes en el mercado, para lo cual, contarán con un plazo de hasta dieciocho (18) meses, contados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución. Vencido este plazo, no se podrán fabricar, importar, exportar ni comercializar estos medicamentos en el país.

ARTÍCULO 4º._ Los titulares de los registros sanitarios de los medicamentos que contengan efedrina o pseudoefedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos que no procedan a su reformulación, deberán agotar los medicamentos existentes en el mercado que contengan dichos principios activos, para lo cual, contarán con un plazo de hasta dieciocho (18) meses, contados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución. Vencido este plazo, no podrán fabricar, importar, exportar ni comercializar estos medicamentos en el país.

ARTÍCULO 5º._ Transcurrido el término previsto en los artículos 3º y 4º de esta resolución, los medicamentos que contengan pseudoefedrina o efedrina, sola o en asociación fija con otros fármacos, serán Objeto de la aplicación de las medidas sanitarias de seguridad a que haya lugar y el inicio del correspondiente proceso sancionatorio.

ARTÍCULO 6º._ La Unidad Administrativa Especial U.A.E Fondo Nacional de Estupefacientes del Ministerio de la Protección Social, a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución, restringirá los cupos asignados en las previsiones para el ingreso de la pseudoefedrina y la efedrina en el territorio nacional, salvo los que se asignen para el ingreso de efedrina utilizado en la elaboración de efedrina sulfato solución inyectable de uso humano y/o veterinario. Solamente se asignaran cupos a los titulares de los registros sanitarios legalmente inscritos ante esa Unidad.

Vencido el plazo de que tratan los artículos 3 y 4 de la presente resolución, la Unidad Administrativa Especial Fondo Nacional de Estupefacientes no asignara mas cupos para el ingreso de pseudoefedrina o efedrina en el territorio nacional, excepto el cupo asignado para el ingreso de efedrina utilizado en la elaboración de efedrina sulfato solución inyectable de uso humano y/o veterinario.

RESOLUCION NÚMERO 2335 DE 2009

Por la cual se adoptan unas medidas en salud pública y se modifica el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006

ARTÍCULO 7°.- Los distribuidores mayoristas que comercialicen medicamentos que contengan pseudoefedrina o efedrina, sola o en asociación con otros fármacos, durante el término de dieciocho (18) meses aquí previsto, deben realizar un registro ante la U.A.E Fondo Nacional de Estupefacientes o Fondos Rotatorios de Estupefacientes de las Secretarías, Institutos o Direcciones Departamentales de Salud, mediante una comunicación suscrita por el representante legal, donde presente información relacionada con la distribución de estos medicamentos, en [a, cual se indique: nombre del medicamento; cantidades; razón social, dirección, teléfono, fax y correo electrónico. Para el efecto, la U.A.E Fondo Nacional de Estupefacientes elaborará el correspondiente formato con la información requerida.

ARTÍCULO 8°._ Modificar el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006, en el sentido de incluir en las sustancias sometidas a Fiscalización Nacional e internacional, las sustancias metilefedrina y metilpseudoefedrina, dado que son precursoras de drogas de tipo anfetamínico. (N,N - dimetil anfetamina).

PARÁGRAFO.- Se prohíbe la fabricación, importación, exportación y comercialización de los medicamentos que contengan metilefedrina y metilpseudoefedrina.

ARTÍCULO 9°._ Los establecimientos que comercialicen medicamentos que contengan efedrina o pseudoefedrina, deberán facilitar el ejercicio de las visitas de inspección, vigilancia y control que requiera adelantar la U.A.E. Fondo Nacional de Estupefacientes o los Fondos Rotatorios de Estupefacientes durante el término de dieciocho (18) meses previsto en la presente resolución.

ARTÍCULO 10.- Vigencia y derogatorias. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación, modifica el artículo 7 de la Resolución 1478 de 2006 y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

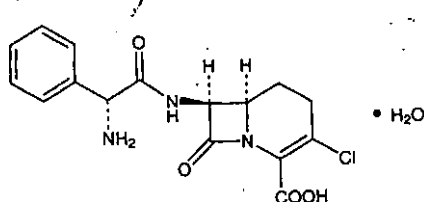
Dada en Bogotá, D. C., a los 8 días del mes de Julio del año 2009.

(Original firmado por)

CARLOS JORGUE RODRIGUEZ RESTREPO

**Viceministro Técnico Encargado de las Funciones del Despacho del Ministro de la
Protección Social**

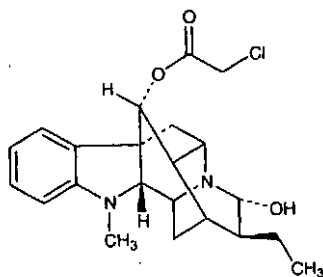
42, 1844 (1989). β -Lactamase stability: R. N. Jones, A. L. Barry, *Eur. J. Clin. Microbiol.* 6, 570 (1987). Pharmacology in animals: T. Shetler *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 43, 60 (1993). Pharmacokinetics in children: J. D. Nelson *et al.*, *Antimicrob. Agents Chemother.* 32, 1738 (1988).



mp 205-215° (dec) (Matsukuma). $[\alpha]_D^{25} +34.0^\circ$ ($c = 0.35$ in water).

THERAP CAT: Antibacterial.

5577. Lorajmine. [47562-08-3] (17R,21 α)-Ajmalan-17,21-diol 17-(chloroacetate); 17-monochloroacetylajmaline; 17-chloro-acetylajmaline; MCAA... $C_{22}H_{27}ClN_2O_3$; mol wt 402.91. C 65.58%, H 6.75%, Cl 8.80%, N 6.95%, O 11.91%. Semi-synthetic ajmaline derivative. Prepn from ajmaline: BE 622395 (1962 to Inverni Della Beffa), C.A. 59, 8816d (1963); A. Bonati, A. Bocchia, *Farmaco Ed. Sci.* 18, 84 (1963). Improved prepn: A. Bonati, DE 2023949; *idem*, US 3741972 (1970, 1973 both to Inverni Della Beffa). *In vitro* and *in vivo* anti-arrhythmic activity: C. Capra, *Farmaco Ed. Sci.* 19, 865 (1964); cardiac action: Y. Katano *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 23, 483 (1973); cardiovascular effects and toxicity: C. Capra *et al.*, *Farmaco Ed. Prat.* 35, 49 (1980). Determination in plasma by TLC fluorescence: L. J. Dombrowski *et al.*, *J. Pharm. Sci.* 64, 643 (1975). GC-MS determination in blood: St. D. Clemans *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 27, 1128 (1977). Comparison with other ajmaline esters: M. Salmona *et al.*, *J. Pharm. Sci.* 64, 1561 (1975); P. Jaillon *et al.*, *Arch. Int. Pharmacodyn.* 224, 310 (1976). Clinical studies: M. Cafiero *et al.*, *Minerva Cardioangiol.* 32, 59 (1984). Book: G. G. Gensini, Ed., *Concepts on the Mechanism and Treatment of Arrhythmias* (Futura Publishing Co., Mount Kisco, N.Y., 1974) 281 pp.



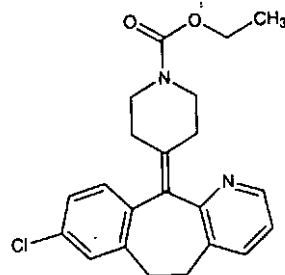
Crystals, mp 232-238°. $[\alpha]_D^{20} +27.5^\circ$ ($c = 1$ in chloroform).

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

THERAP CAT: Antiarrhythmic (cardiac depressant).

5578. Loratadine. [79794-75-5] 4-(8-Chloro-5,6-dihydro-11H-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridin-11-ylidene)-1-piperidine-carboxylic acid ethyl ester; 11-[N-(ethoxycarbonyl)-4-piperidylidene]-8-chloro-6,11-dihydro-5H-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-b]pyridine; Sch-29851; Alavert; Claritin; Clarityn; Clarityn; Lisino. $C_{22}H_{23}ClN_2O_2$; mol wt 382.88. C 69.01%, H 6.05%, Cl 9.26%, N 7.32%, O 8.36%. Nonsedating-type histamine H₁-receptor antagonist. Prepn: F. J. Villani, US 4282233 (1981 to Schering); F. J. Villani *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 36, 1311 (1986). Pharmacology: A. Barnett *et al.*, *Agents Actions* 14, 590 (1984). Evaluation of CNS effects in humans: C. M. Bradley, A. N. Nicholson, *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 32, 419 (1987). Clinical pharmacokinetics: E. Radwanski *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* 27, 530 (1987). Clinical trial in allergic rhinitis: R. J. Dockhorn *et al.*, *Ann. Allergy* 58, 407 (1987); in comparison with terfenadine, *q.v.*: F. Horak *et al.*, *Arzneim.-*

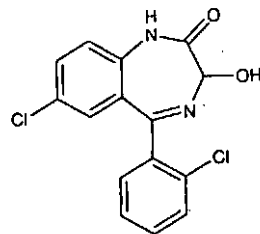
Forsch. 38, 124 (1988); G. Bruttman *et al.*, *J. Allergy Clin. Immunol.* 83, 411 (1989). HPLC determin in plasma: O. Q. P. Yin *et al.*, *J. Chromatogr. B* 796, 165 (2003). Review of pharmacology and therapeutic efficacy: M. Haria *et al.*, *Drugs* 48, 617-637 (1994).



Crystals from acetonitrile, mp 134-136°.

THERAP CAT: Antihistaminic.

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



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

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

THERAP CAT: Anxiolytic; anticonvulsant.

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

6.68 in 40% methanol. uv max (ethanol): 218, 272, 290 nm (log ϵ 4.79, 4.26, 4.07).

Hydrochloride. [6033-69-8] $C_{32}H_{38}N_2O_8 \cdot HCl$. Thin rectangular plates from acetone, dec 253-256°.

Nitrate. $C_{32}H_{38}N_2O_8 \cdot HNO_3$. Crystals, dec 254-260°.

Oxalate. [119506-01-3] $C_{32}H_{38}N_2O_8 \cdot C_2H_2O_4$. Crystals, dec 239-243°.

10-Methoxy deriv. [865-04-3] 10-Methoxydeserpidine; methoserpidine; Decaserpyl. $C_{33}H_{40}N_2O_9$; mol wt 608.68.

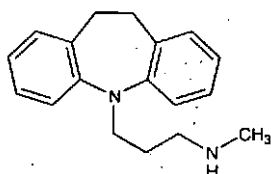
THERAP CAT: Antihypertensive.

2919. Desflurane. [57041-67-5] 2-(Difluoromethoxy)-1,1,1,2-tetrafluoroethane; ($\pm$)-2-difluoromethyl 1,2,2,2-tetrafluoroethyl ether; I-653; Suprane. $C_3H_2F_6O$; mol wt 168.04. C 21.44%, H 1.20%, F 67.84%, O 9.52%. CHF_2OCHF_2 . Prep'd but not claimed: J. P. Russell *et al.*, US 3897502 (1975 to Airco). Prep'n and use as anesthetic: R. C. Terrell, US 4762856 (1988 to BOC). Series of articles on pharmacology and physical properties: E. I. Eger II *et al.*, *Anesth. Analg.* 66, 971-985 (1987); and toxicity studies: *idem*, *ibid.* 1227, 1230. Series of articles on clinical pharmacology and kinetics: *Anesthesiology* 74, 412-439; 479-498. Review: R. M. Jones, *Br. J. Anaesth.* 65, 527-536 (1990).

Volatile liquid: Slight non-pungent odor. Nonflammable, soda lime stable. bp 23.5°. d 1.44. Vapor pressure (20°): 88.53 kPa. Vapor pressure (22-23°): ~700mm. Partition coefficient at 37° (blood/gas): 0.424 ± 0.024 ; (saline/gas): 0.225 ± 0.002 ; (oil/gas): 18.7 ± 1.1 .

THERAP CAT: Anesthetic (inhalation).

2920. Desipramine. [50-47-5] 10,11-Dihydro-*N*-methyl-5*H*-dibenz[*b,f*]azepine-5-propanamine; 10,11-dihydro-5-[3-(methylamino)propyl]-5*H*-dibenz[*b,f*]azepine; 5-(γ -methylaminopropyl)-iminodibenzyl; *N*-(3-methylaminopropyl)iminobibenzyl; desmethylimipramine; norimipramine. $C_{18}H_{22}N_2$; mol wt 266.38. C 81.16%, H 8.32%, N 10.52%. Prep'n: GB 908788; BE 614616 (both 1962 to Geigy); J. H. Bicl, C. I. Judd, GB 980231 (1965 to Lakeside); *idem*, US 3454554 (1969 to Colgate Palmolive). Chemistry, pharmacology: E. Eriksoo, O. Rohte, *Arzneim.-Forsch.* 20, 1561 (1970). Clinical response, plasma levels, pharmacokinetics: P. D. Hrdina, Y. D. Lapiere, *Prog. Neuro-Psychopharmacol.* 4, 591 (1980). Mechanism of action study: S. A. Checkley *et al.*, *Br. J. Psychiatry* 138, 248 (1981). Efficacy in depression: W. Z. Potter *et al.*, *Psychopharmacol. Bull.* 17, 26 (1981); J. W. Stewart *et al.*, *ibid.* 136. Teratological study: L. Aepli, *Arzneim.-Forsch.* 19, 1617 (1969). Carcinogenicity and mutagenicity study: H. Kubinski *et al.*, *Mutat. Res.* 89, 95 (1981). Has been found to be one of the most effective cmpds described for *in vitro* and *in vivo* reversal of chloroquine, *q.v.*, resistance in *Plasmodium falciparum*: A. J. Bionti *et al.*, *Science* 242, 1301 (1988).



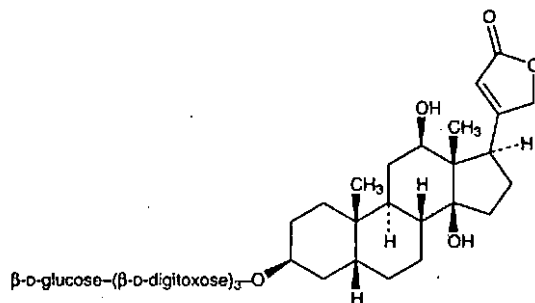
bp_{0.02} 172-174°. uv max: 213, 252 nm (log ϵ 4.39, 3.93).

Hydrochloride. [58-28-6] G-35020; JB-8181; NSC-114901; Norpramin; Nortimil; Pertofran; Pertofrane; Petylyl. $C_{18}H_{22}N_2 \cdot HCl$; mol wt 302.84. Crystals from methanol ether, mp 215-216°. Sol in water. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 500, 385 orally; 94, 48 i.p.; 420, 183 s.c. (Eriksoo, Rohte).

THERAP CAT: Antidepressant.

2921. Deslanoside. [17598-65-1] (3 β ,5 β ,12 β)-3-[(*O*- β -D-Glucopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-*O*-2,6-dideoxy- β -D-ribo-hexopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-*O*-2,6-dideoxy- β -D-ribo-hexopyranosyl)oxy]-12,14-dihydroxycard-20(22)-enolide; deacetyllanatoside C; desacetyldigilantide C; Cedilanide; Desace; Desaci. $C_{47}H_{74}O_{19}$; mol wt 943.08. C 59.86%, H 7.91%, O 32.23%. Cardiac glycoside. Isoln from leaves of *Digitalis lanata* Ehrh., *Scrophulariaceae*: Stoll, Kreis, *Helv. Chim. Acta* 16, 1049, 1390 (1933). Prep'n by alkaline degradation of lanatoside C: Kroszczynski *et al.*, *Acta Pol. Pharm.* 21, 357 (1964), *C.A.* 62,

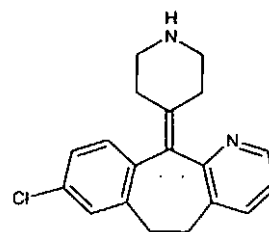
10292b (1965). Hemodynamic effects in heart failure: E. Ambrosioni *et al.*, *Int. J. Clin. Pharmacol. Biopharm.* 17, 416 (1979). Clinical pharmacokinetics: A. Marzo *et al.*, *Farmaco Ed. Prat.* 37, 28 (1982). Determin in blood and urine by HPLC/MS/MS: F. Guan *et al.*, *Anal. Chem.* 71, 4034 (1999).



Crystals from methanol, dec 265-268°. [α]_D²⁰ +12° (c = 1.084 in 75% alc). One part dissolves in 5000 parts water, 200 parts methanol and 2500 parts ethanol; very slightly sol in chloroform. Practically insol in ether.

THERAP CAT: Cardiotonic.

2922. Desloratadine. [100643-71-8] 8-Chloro-6,11-dihydro-11-(4-piperidinylidene)-5*H*-benzo[5,6]cyclohepta[1,2-*b*]pyridine; descarboethoxyloratadine; Sch-34117; Clarinex. $C_{19}H_{19}ClN_2$; mol wt 310.82. C 73.42%, H 6.16%, Cl 11.41%, N 9.01%. Nonsedating-type histamine H₁-receptor antagonist; active metabolite of loratadine, *q.v.* Also inhibits generation and release of inflammatory mediators from basophils and mast cells. Prep'n: D. P. Schumacher *et al.*, EP 208855; F. J. Villani, J. K. Wong, US 4659716 (both 1987 to Schering). GLC determin in plasma: R. Johnson *et al.*, *J. Chromatogr. B* 657, 125 (1994). Pharmacology: W. Kreutner *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 50, 345 (2000). Series of articles on clinical efficacy in rhinitis, asthma and urticaria: *Allergy* 56, Suppl. 65, 1-32 (2001). Review of pharmacology, pharmacokinetics and clinical efficacy: R. S. Geha, E. O. Meltzer, *J. Allergy Clin. Immunol.* 107, 751-762 (2001); D. K. Agrawal, *Expert Opin. Invest. Drugs* 10, 547-560 (2001).



Crystals from hexane, mp 150-151°. Slightly sol in water; very sol in ethanol, propylene glycol.

THERAP CAT: Antihistaminic.

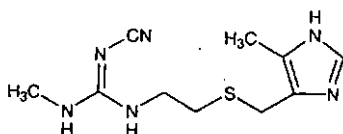
2923. Deslorelin. [57773-65-6] 6-D-Tryptophan-9-(*N*-ethyl-L-prolinamide)-10-deglycinamidyluteinizing hormone-releasing factor (pig); [D-Trp⁶,des-Gly¹⁰]-LH-RH ethylamide; Somagard. $C_{64}H_{83}N_{17}O_{12}$; mol wt 1282.45. C 59.94%, H 6.52%, N 18.57%, O 14.97%. Synthetic nonapeptide agonist analog of LH-RH, *q.v.* Prep'n: D. H. Coy *et al.*, *J. Med. Chem.* 19, 423 (1976); W. Kornreich *et al.*, *Int. J. Pept. Protein Res.* 25, 414 (1985). Pharmacology: K. Sundaram *et al.*, *Life Sci.* 28, 83 (1981). Pharmacokinetics and metabolism: B. Candas *et al.*, *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 70, 1046 (1990). Clinical inhibition of spermatogenesis: R. Linde *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 305, 663 (1981). Clinical trial in combination with flutamide, *q.v.*, for prostatic carcinoma: A. Dupont *et al.*, *Eur. J. Cancer Clin. Oncol.* 24, 659 (1988). Clinical evaluation in precocious puberty: P. K. Manasco *et al.*, *J. Pediatr.* 115, 105 (1989).

5-oxoPro-His-Trp-Ser-Tyr-D-Trp-Leu-Arg-ProNHCH₂CH₃

[α]_D²⁴ -61° (c = 0.37 in 0.1M acetic acid).

THERAP CAT: Treatment of precocious puberty.

2279. Cimetidine. [51481-61-9] *N*-Cyano-*N'*-methyl-*N''*-[2-[[[(5-methyl-1*H*-imidazol-4-yl)methyl]thio]ethyl]guanidine; SKF-92334; Acibilin; Acinil; Cimal; Cimetag; Cimetum; Edalene; Dyspamet; Eureceptor; Gastromet; Peptol; Stomédine; Tagamet; Tametin; Tratul; Ulcedin; Ulcedine; Ulcerfen; Ulicimet; Ulcofalk; Ulcomedina; Ulcomet; Ulhys. $C_{10}H_{16}N_6S$; mol wt 252.34. C 47.60%, H 6.39%, N 33.30%, S 12.71%. Competitive histamine H_2 -receptor antagonist which inhibits gastric acid secretion and reduces pepsin output. Prepn: G. J. Durant *et al.*, BE 804144; *idem*, US 3950333 (1974, 1976 both to SK&F); P. Kairisalo, E. Honkanen, *Arch. Pharm.* 316, 688 (1983). Chemistry, pharmacology and toxicology: R. W. Brimblecombe *et al.*, *J. Int. Med. Res.* 3, 86 (1975); *idem*, *Br. J. Pharmacol.* 53, 435p (1975). Use in combination with other drugs for cancer treatment: R. D. Thorne *et al.*, *Lancet* 2, 328 (1982); S. Borgström *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 307, 1080 (1982); 308, 591 (1983). Controlled clinical study in treatment of acute upper gastrointestinal tract bleeding: D. Barer *et al.*, *ibid.* 1571; for prevention of recurrent duodenal ulcer: S. Sontag *et al.*, *ibid.* 311, 689 (1984). Immunoregulatory effect: J. L. Jorizzo *et al.*, *Ann. Intern. Med.* 92, 192 (1980); W. B. White, M. Ballou, *N. Engl. J. Med.* 312, 198 (1985). Review of effect on endocrine secretion: C. Scarpignato, G. Bertaccini, *Drugs Exp. Clin. Res.* 5(4-5), 129-140 (1979). Symposium on clinical efficacy, cytoprotection and antifibrinolytic effects: *Scand. J. Gastroenterol.* 21, Suppl. 121, 1-62 (1986).

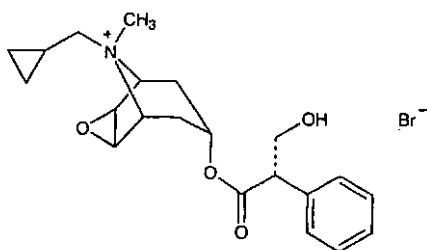


Crystals, mp 141-143°. Soly in water at 37°: 1.14%. Soly increased by dil HCl. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): 2600, 5000 orally; 150, 106 i.v.; 470, 650 i.p. (Brimblecombe).

Hydrochloride. [70059-30-2] Aciloc; Biomag; Brumetidine; Notul. $C_{10}H_{16}N_6S \cdot HCl$; mol wt 288.80.

THERAP CAT: Antiulcerative.

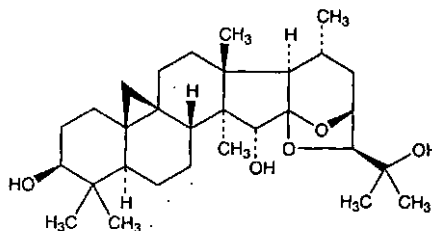
2280. Cimetoprium Bromide. [51598-60-8] (1 α ,2 β ,4 β ,5 α -7 β)-9-(Cyclopropylmethyl)-7-[(2*S*)-3-hydroxy-1-oxo-2-phenylpropoxy]-9-methyl-3-oxa-9-azoniatricyclo[3.3.1.0^{2,4}]nonane bromide; 8-(cyclopropylmethyl)-6 β ,7 β -epoxy-3 α -hydroxy-1 α H,5 α H-tropanium bromide (–)-(S)-tropate; *N*-cyclopropylmethylscopolamine bromide; DA-3177; Alginor. $C_{21}H_{28}BrNO_4$; mol wt 438.36. C 57.54%, H 6.44%, Br 18.23%, N 3.20%, O 14.60%. Spasmolytic agent with affinity for intestinal muscarinic receptors. Prepn: S. Casadio, A. Donetti, DE 2316728; *idem*, US 3853886 (1973, 1974 both to De Angeli). Crystal and molecular structure: G. Giuseppetti *et al.*, *Farmaco Ed. Sci.* 35, 231 (1980). Molecular conformation in solution: A. Gallazzi *et al.*, *ibid.* 913. Pharmacology: A. Schiavone *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 35, 796 (1985); C. Scarpignato, G. Bianchi Porro, *Int. J. Clin. Pharmacol. Res.* 5, 467 (1985). Clinical trials in treatment of irritable bowel syndrome: G. Piai *et al.*, *Clin. Trials J.* 23, 6 (1986); A. Ferrari *et al.*, *Clin. Ther.* 8, 320 (1986).



Crystals from acetonitrile, mp 174°. [α]_D²⁰ –18.3° (c = 3). **THERAP CAT:** Antispasmodic.

2281. Cimigenol. [3779-59-7] (3 β ,15 α ,16 α ,23*R*,24*S*)-16,23:16,24-Diepoxy-9,19-cyclolanostane-3,15,25-triol; cimicifugol. $C_{30}H_{48}O_5$; mol wt 488.70. C 73.73%, H 9.90%, O 16.37%. From the resin of *Cimicifuga racemosa* Nutt. (*Actaea racemosa* L.),

Ranunculaceae: Corsano, Spano, *Atti Accad. Naz. Lincei Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. Rend.* 32, 674 (1962), C.A. 58, 11408e (1963). Structure: Corsano *et al.*, *Chem. Commun.* 1965, 185; Corsano, Piancatelli, *Ric. Sci.* 37, 366 (1967); *idem*, *Gazz. Chim. Ital.* 99, 1140 (1969). Identity with cimicifugol: *J. Pharm. Soc. Jpn.* 87, 1569 (1967).

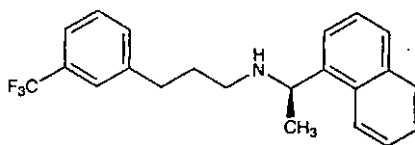


Needles from methanol, mp 227.5-228.5°. [α]_D +38° (c = 0.86 in chloroform).

Diacetate. $C_{34}H_{52}O_7$. Needles from hexane, mp 202-204°. [α]_D +46.3° (c = 1.07 in chloroform).

Triacetate. $C_{36}H_{54}O_8$. Needles from hexane, mp 149.5-150.5°. [α]_D +25.4° (chloroform).

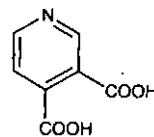
2282. Cinacalcet. [226256-56-0] (α R)- α -Methyl-*N*-[3-(3-(trifluoromethyl)phenyl)propyl]-1-naphthalenemethanamine; (*R*)-*N*-(3-(3-(trifluoromethyl)phenyl)propyl)-1-(1-naphthyl)ethylamine; AMG-073; KRN-1493. $C_{22}H_{22}F_3N$; mol wt 357.41. C 73.93%, H 6.20%, F 15.95%, N 3.92%. Calcimimetic. Prepn: B. C. Van Wagenen *et al.*, US 6211244 (2001 to NPS Pharmaceuticals). Review of pharmacology and mechanism of action: M. Wada, N. Nagano, *Nephrol. Dial. Transplant.* 18, Suppl. 3, iii13-iii17 (2003); of clinical development: N. Franceschini *et al.*, *Expert Opin. Invest. Drugs* 12, 1413-1421 (2003). Clinical trial in secondary hyperparathyroidism: G. A. Block *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 350, 1516 (2004).



Hydrochloride. [364782-34-3] Mimpara; Sensipar. $C_{22}H_{22}F_3N \cdot HCl$; mol wt 393.87. White to off-white, crystalline solid. Sol in methanol, 95% ethanol; slightly sol in water.

THERAP CAT: Antihyperparathyroid.

2283. Cinchomeronic Acid. [490-11-9] 3,4-Pyridinedicarboxylic acid. $C_7H_5NO_4$; mol wt 167.12. C 50.31%, H 3.02%, N 8.38%, O 38.29%. Prep'd in 42% yield by boiling quinine with nitric and fuming nitric acid: Ternájo, *Monatsh. Chem.* 21, 448 (1900); cf. Kirpal, *ibid.* 23, 248 (1902); Kaas, *ibid.* 252; by selenium dioxide oxidation of isoquinoline: Mueller, US 2436660 (1948 to Allied Chem.).



Crystals from acidulated water, mp 256°. On heating, a small portion sublimes without decompn. Strong acid. Sparingly sol in hot alc, ether, benzene. Insol in chloroform.

Disodium salt dihydrate. $C_7H_3NNa_2O_4 \cdot 2H_2O$. Plates, moderately sol in water, alcohol.

Dimethyl ester. $C_9H_9NO_4$. Crystals, mp 141°.

2284. Cinchona. Calisaya bark; Peruvian bark; Cinchona bark; Jesuit's bark. Dried bark of stem or root of various species of *Cinchona*, fam. *Rubiaceae*, largely of *C. officinalis* L. (*C. ledgeriana* Moens) cultivated mostly in Java, of *C. officinalis* L. (*C. calisaya* Wedd.) from Bolivia, of *C. officinalis* L. and *C. micrantha* R. & P. from Peru, of *C. pubescens* Vahl. (*C. succirubra* Pav.) from Ecuador and *C. pitayensis* Wedd. from Colombia. *Habit.* South

Monohydrate. [92077-78-6] Inhibace; Initiss; Justor; Vascace. $C_{22}H_{31}N_3O_5 \cdot H_2O$; mol wt 435.51. White to off-white crystalline powder, mp 98° (dec). $[\alpha]_D^{20} -62.51^\circ$ (c = 1% in ethanol). Soly in water (25°): 0.5 g/100 ml. pK_{a1} 3.3; pK_{a2} 6.4. Partition coefficient (octanol/pH 7.4 buffer, 22°): 0.8.

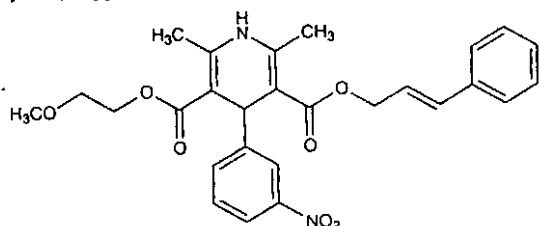
Diacid. [90139-06-3] Cilazaprilat; Ro-31-3113. $C_{20}H_{27}N_3O_5$; mol wt 389.45. Crystals from water, mp 242°. $[\alpha]_D^{20} -74.7^\circ$ (c = 0.5 in 1M NaOH).

THERAP CAT: Antihypertensive.

2274. Ciliary Neurotrophic Factor. CNTF. Neurotrophic factor unrelated to the neurotrophins. *q.v.* Cytosolic peptide produced by Schwann cells in the peripheral nervous system and by astrocytes in the CNS; not expressed by target tissues. Promotes survival of a broad range of neurons and enhances differentiation of neurons and astrocytes. Initial identification as *in vitro* survival factor for chick ciliary neurons: R. Adler *et al.*, *Science* 204, 1434 (1979). Purification from chick eye: G. Barbin *et al.*, *J. Neurochem.* 43, 1468 (1984); from rat sciatic nerve: M. Manthorpe *et al.*, *Brain Res.* 367, 282 (1986). Molecular cloning of rat CNTF: K. A. Stöckli *et al.*, *Nature* 342, 920 (1989); of rabbit CNTF: L.-F. H. Lin *et al.*, *Science* 246, 1023 (1989); of human CNTF: A. Lam *et al.*, *Gene* 102, 271 (1991); A. Negro *et al.*, *Eur. J. Biochem.* 201, 289 (1991). Effect on motoneuron survival and proposed role as a "lesion factor" released in pathophysiological conditions: M. Sendtner *et al.*, *J. Cell Sci. Suppl.* 15, 103 (1991). Review of bioactivity and structural relationship with hematopoietic cytokines: N. Y. Ip, G. D. Yancopoulos, *Prog. Growth Factor Res.* 4, 139-155 (1992). Review of CNTF receptor: S. Davis, G. D. Yancopoulos, *Curr. Opin. Neurobiol.* 5, 281-285 (1993). Review: M. Manthorpe *et al.* in *Neurotrophic Factors*, S. E. Loughlin, J. H. Fallon, Eds. (Academic Press, San Diego, 1993) pp 443-473.

Human CNTF. [133423-39-9] 200 Amino acid peptide. mol wt ~23,000 Da. pI ~6.0. Exhibits ~83% amino acid homology with rat CNTF; ~87% with rabbit CNTF.

2275. Cilnidipine. [132203-70-4] 1,4-Dihydro-2,6-dimethyl-4-(3-nitrophenyl)-3,5-pyridinedicarboxylic acid 2-methoxyethyl (2E)-3-phenyl-2-propenyl ester; ($\pm$)-(E)-cinnamyl 2-methoxyethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-4-(m-nitrophenyl)-3,5-pyridinedicarboxylate; FRC-8653; Atelec; Cinalong; Siscard. $C_{27}H_{28}N_2O_7$; mol wt 492.52. C 65.84%, H 5.73%, N 5.69%, O 22.74%. Dihydro-pyridine calcium channel blocker. Prepn: T. Kutsuma *et al.*, EP 161877; *idem*, US 4672068 (1985, 1987 both to Fujirebio). Pharmacology: K. Ikeda *et al.*, *Oyo Yakuri* 44, 433 (1992). Mechanism of action study: M. Hosono *et al.*, *J. Pharmacobio-Dyn.* 15, 547 (1992). LC-MS determ in plasma: K. Hatada *et al.*, *J. Chromatogr.* 583, 116 (1992). Clinical study: M. Ishii, *Jpn. Pharmacol. Ther.* 21, 59 (1993). Acute toxicity study: S. Wada *et al.*, *Yakuri to Chiryo* 20, Suppl. 7, S1683 (1992), C.A. 118, 32711 (1992).

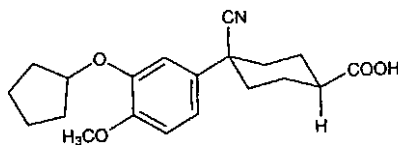


Crystals from methanol, mp 115.5-116.6°. LD₅₀ in male, female mice, rats (mg/kg): ≥5000, ≥5000, ≥5000, 4412 orally; ≥5000 all species s.c.; 1845, 2353, 441, 426 i.p. (Wada).

THERAP CAT: Antihypertensive.

2276. Cilomilast. [153259-65-5] *cis*-4-Cyano-4-[3-(cyclopentyloxy)-4-methoxyphenyl]cyclohexanecarboxylic acid; SB-207499; Arifo. $C_{20}H_{25}NO_4$; mol wt 343.42. C 69.95%, H 7.34%, N 4.08%, O 18.64%. Selective phosphodiesterase 4 (PDE4) inhibitor. Prepn: S. B. Christensen, WO 9319749; *idem*, US 5552438 (1993, 1996 both to SmithKline Beecham); *idem et al.*, *J. Med. Chem.* 41, 821 (1998). Anti-inflammatory activity: M. S. Barnette *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 284, 420 (1998); D. E. Griswold *et al.*, *ibid.* 705. Pharmacology and therapeutic potential in asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD): T. J. Torphy *et al.*, *Pulm. Pharmacol. Ther.* 12, 131-135 (1999). Clinical

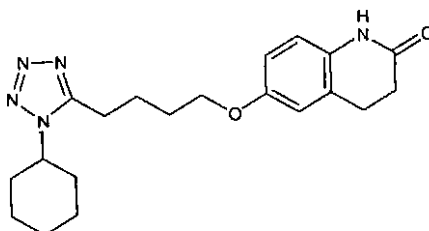
pharmacokinetics and bioavailability: B. D. Zussman *et al.*, *Pharmacotherapy* 21, 653 (2001). Clinical trial in COPD: C. H. Compton *et al.*, *Lancet* 358, 265 (2001). Review of pharmacology and clinical experience: M. A. Gienbycz, *Expert Opin. Invest. Drugs* 10, 1361-1379 (2001).



White solid, mp 157°.

THERAP CAT: Antiasthmatic; in treatment of chronic obstructive pulmonary disease.

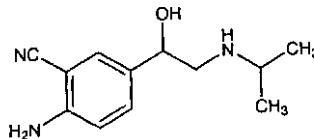
2277. Cilostazol. [73963-72-1] 6-[4-(1-Cyclohexyl-1H-tetrazol-5-yl)butoxy]-3,4-dihydro-2(1H)-quinolinone; 6-[4-(1-cyclohexyl-1H-tetrazol-5-yl)butoxy]-3,4-dihydrocarboxystyryl; 6-[4-(1-cyclohexyl-5-tetrazolyl)butoxy]-1,2,3,4-tetrahydro-2-oxoquinoline; OPC-13013; Pletal. $C_{20}H_{27}N_5O_2$; mol wt 369.46. C 65.02%, H 7.37%, N 18.96%, O 8.66%. Phosphodiesterase (PDE III) inhibitor; induces vasodilation and inhibits platelet aggregation. Prepn: BE 878548; T. Nishi, K. Nakagawa, US 4277479 (1979, 1981 both to Otsuka); T. Nishi *et al.*, *Chem. Pharm. Bull.* 31, 1151 (1983). Physical properties: T. Shimizu *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 35, 1117 (1985). HPLC determ in plasma: H. Akiyama *et al.*, *J. Chromatogr.* 338, 456 (1985). Acute toxicity study: G. Nomura *et al.*, *Iyakuin Kenkyu* 16, 1200 (1985), C.A. 104, 102207f (1986). Clinical pharmacokinetics: A. Suri *et al.*, *J. Clin. Pharmacol.* 38, 144 (1998). Clinical evaluation to prevent stent thrombosis: S.-W. Park *et al.*, *Am. J. Cardiol.* 84, 511 (1999); to prevent restenosis after angioplasty: E. Tsuchikane *et al.*, *Circulation* 100, 21 (1999). Review of pharmacology and clinical efficacy in intermittent claudication: E. M. Sorkin, A. Markham, *Drugs Aging* 14, 63-71 (1999).



Colorless needle-like crystals from methanol, mp 159.4-160.3°. uv max (methanol): 257 nm (ϵ 15200). Freely sol in acetic acid, chloroform, *n*-methyl-2-pyrrolidone, DMSO. Practically insol in ether, water, 0.1N HCl, 0.1N NaOH. LD₅₀ in mice, rats (mg/kg): >2000, >2000 i.p.; >5000, >5000 orally (Nomura).

THERAP CAT: Anti-thrombotic; in treatment of intermittent claudication.

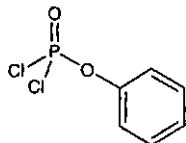
2278. Cimaterol. [54239-37-1] 2-Amino-5-[1-hydroxy-2-[(1-methylethyl)amino]ethyl]benzonitrile; ($\pm$)-5-[1-hydroxy-2-(isopropylamino)ethyl]anthranilonitrile; 1-(4-amino-3-cyanophenyl)-2-isopropylaminoethanol; AB-A-663; CL-263780; AC-263780. $C_{12}H_{17}N_3O$; mol wt 219.28. C 65.73%, H 7.81%, N 19.16%, O 7.30%. β -Adrenergic agonist, related to clenbuterol and mabuterol, *q.v.* Prepn: G. Engelhardt *et al.*, DE 2261914 (1974 to Thomae). Pharmacology: G. Engelhardt, *Arzneim.-Forsch.* 34, 1625 (1984). Effect on lipid metabolism in sheep: C. Y. Hu *et al.*, *J. Anim. Sci.* 66, 1393 (1988). Efficacy as a repartitioning agent in livestock: R. W. Jones *et al.*, *ibid.* 61, 905 (1985); D. H. Beermann *et al.*, *ibid.* 62, 370 (1986). Review: M. Lafontan *et al.*, *Reprod. Nutr. Dev.* 28, 61-84 (1988).



Crystals, mp 159-161°.

THERAP CAT (VET): Repartitioning agent.

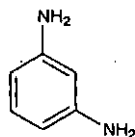
C 34.16%, H 2.39%, Cl 33.61%, O 15.17%, P 14.68%. Phosphorylation reagent. Prepn: G. Jacobsen, *Ber.* 8, 1519 (1875); R. Anschütz, W. O. Emery, *Ann.* 253, 105 (1889). Activation of carboxyl groups: H.-J. Liu, S. I. Sabesan, *Can. J. Chem.* 58, 2645 (1980); for lactam synthesis: J. M. Aizpurua *et al.*, *Tetrahedron Lett.* 25, 3905 (1984); L. Banfi, G. Guanti, *ibid.* 43, 7427 (2002). Oxidative rearrangements: H.-J. Liu, J. M. Nyangulu, *ibid.* 30, 5097 (1989); J. P. Jeyadevan *et al.*, *J. Med. Chem.* 47, 1290 (2004). Brief review: A. K. Adak, *Synlett* 2004, 1651-1652.



Liquid, bp_{9mmHg} 103-106°; bp_{13-14mm} 116°. d_4^{20} 1.41214.

USE: In organic synthesis for preparation of lactams, phosphate diesters and for oxidation reactions.

7283. *m*-Phenylenediamine. [108-45-2] 1,3-Benzenediamine; *m*-diaminobenzene. C₆H₈N₂; mol wt 108.14. C 66.64%, H 7.46%, N 25.90%. Prepd by the reduction of *m*-dinitrobenzene: Kuhn, US 2768209 (1956 to Ringwood); Faust, *J. Prakt. Chem.* 6, 14 (1958); Neilson *et al.*, *J. Chem. Soc.* 1962, 371; Tallee, Peltier, *Compt. Rend.* 259, 400 (1964). Toxicity study: C. Burnett *et al.*, *J. Toxicol. Environ. Health* 2, 657 (1977).

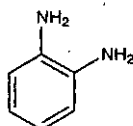


White crystals becoming red on exposure to air. d 1.139; mp 62-63°; bp 284-287°; dipole moment 1.79. Fire point: 175°. Sol in water, methanol, ethanol, chloroform, acetone, dimethylformamide, methyl ethyl ketone, dioxane. Slightly sol in ether, carbon tetrachloride, dibutyl phthalate, isopropanol. Very slightly sol in benzene, toluene, xylene, butanol. *Keep well closed and protected from light.* LD₅₀ in rats (mg/kg): 650 orally; 283 i.p. (Burnett).

Hydrochloride. White or slightly red, crystalline powder; becomes darker on exposure to air. Freely sol in water; sol in alcohol.

USE: Manuf dyes; rubber curing agents, ion exchange resins, decolorizing resins, formaldehyde condensates, resinous polyamides, block polymers, textile fibers, urethanes, petroleum additives, rubber chemicals, corrosion inhibitors; in photography; as reagent for gold and bromine. The hydrochloride chiefly as a reagent for nitrite.

7284. *o*-Phenylenediamine. [95-54-5] 1,2-Benzenediamine; *o*-diaminobenzene. C₆H₈N₂; mol wt 108.14. C 66.64%, H 7.46%, N 25.90%. Made by reducing *o*-nitroaniline with Zn and NaOH.

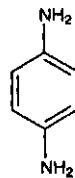


Brownish-yellow crystals. mp 103-104°. bp 256-258°. Slightly sol in water; freely sol in alcohol, chloroform, ether. LD₅₀ in rats (mg/kg): 1070 orally; 516 i.p., C. Burnett *et al.*, *J. Toxicol. Environ. Health* 2, 657 (1977).

USE: Manufacture of dyes.

7285. *p*-Phenylenediamine. [106-50-3] 1,4-Benzenediamine; *p*-diaminobenzene; *p*-aminoaniline; orsin; C.I. 76076; Ursol D. C₆H₈N₂; mol wt 108.14. C 66.64%, H 7.46%, N 25.90%. Prepn: A. Rinne, T. Zincke, *Ber.* 7, 869 (1874); DE 202170 (1907 to BASF), C.A. 3, 382 (1909); A. J. Quick, *J. Am. Chem. Soc.* 42, 1033 (1920); J. F. Norris, E. O. Cummings, *Beilstein* 17, 305 (1925). See also: *Beilstein XIII*, 61 (1930). Crystal structure: A. Domenicano *et al.*, *Acta Crystallogr.* B33, 1664 (1977). Mutagenicity studies: B. N. Ames *et al.*, *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 72, 2423

(1975); W. G. H. Blijleven, *Mutat. Res.* 48, 181 (1977). Toxicity study: C. Burnett *et al.*, *J. Toxicol. Environ. Health* 2, 657 (1977).



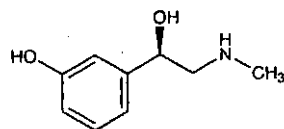
White to slightly red crystals; darkens on exposure to air. mp 145-147°. bp 267°. Sol in 100 parts cold water; sol in alcohol, chloroform, ether. A black color is developed with 3% H₂O₂; brown with 5% FeCl₃ soln. *Keep well closed and protected from light.* LD₅₀ in rats (mg/kg): 80 orally, 37 i.p. (Burnett).

Hydrochloride. White to slightly reddish crystals. Freely sol in water, slightly in alcohol, ether.

Caution: Potential symptoms of overexposure are irritation of pharynx and larynx; bronchial asthma; sensitization dermatitis. See *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards* (DHHS/NIOSH 97-140, 1997) p 248.

USE: Dyeing furs; also in photochemical measurements; accelerating vulcanization; manuf azo dyes, etc. The hydrochloride as reagent for blood, H₂S, amyl alcohol; in testing of milk.

7286. Phenylephrine. [59-42-7] (α R)-3-Hydroxy- α -[(meth-ylamino)methyl]benzenemethanol; (-)-*m*-hydroxy- α -[(meth-ylamino)methyl]benzyl alcohol; *l*-1-(*m*-hydroxyphenyl)-2-methylamino-ethanol; *l*- α -hydroxy- β -methylamino-3-hydroxy-1-ethylbenzene; *m*-methylaminoethanolphenol; metaoxedrin. C₉H₁₃NO₂; mol wt 167.21. C 64.65%, H 7.84%, N 8.38%, O 19.14%. α -Adrenergic agonist. Prepn: H. Legerlotz, US 1932347 (1933 to Frederick Stearns); E. D. Bergmann, M. Sulzbacher, *J. Org. Chem.* 16, 84 (1951); M. K. Gurjar *et al.*, *Org. Process Res. Dev.* 2, 422 (1998). Spectrophotometric determ: S. A. Shama, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 30, 1385 (2002). Toxicity data: M. R. Warren, H. W. Werner, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 86, 284 (1946). Clinical efficacy in mydriasis: V. Tanner, A. G. Casswell, *Eye* 10, 95 (1996). Clinical evaluation in fecal incontinence: M. J. Cheetham *et al.*, *Gut* 48, 356 (2001). Comprehensive description: C. A. Gaglia, Jr., *Anal. Profiles Drug Subs.* 3, 483-512 (1974). Review of ophthalmologic uses: S. M. Meyer, F. T. Fraunfelder, *Ophthalmology* 87, 1177-1180 (1980); of clinical trials vs ephedrine, *q.v.*, in treatment of hypotension during cesarean delivery: A. Lee *et al.*, *Anesth. Analg.* 94, 920-926 (2002).

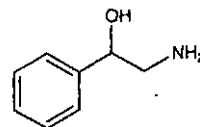


mp 170-171°.

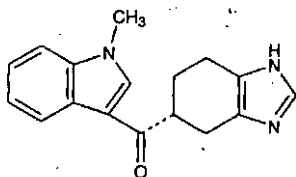
Hydrochloride. [61-76-7] Ak-Dilate; Ak-Nefrin; Alconeprin; Incostop; Mydfrin; Neo-Synephrine; Nostril; Prefrin; Rhinall. C₉H₁₃NO₂.HCl; mol wt 203.67. Bitter crystals, mp 140-145°. [α]_D -44.0° (c = 2.16 in H₂O). pK₁ 8.77; pK₂ 9.84. uv max (0.05 N HCl): 216, 274, 279 nm ($\epsilon \times 10^{-3}$ 5.91, 1.81, 1.65). uv max (0.05 N NaOH): 239, 292.5 ($\epsilon \times 10^{-3}$ 8.95, 3.04). Freely sol in water or alcohol. LD₅₀ in rats (mg/kg): 17 $\pm$ 1.1 i.p.; 33 $\pm$ 2.0 s.c. (Warren, Werner).

THERAP CAT: Mydriatic; decongestant; in treatment of fecal incontinence.

7287. Phenylethanolamine. [7568-93-6] α -(Aminomethyl)benzenemethanol; α -(aminomethyl)benzyl alcohol; β -hydroxyphenethylamine. C₈H₁₁NO; mol wt 137.18. C 70.04%, H 8.08%, N 10.21%, O 11.66%. Prepn: Dornow, Theidel, *Ber.* 88, 1267 (1955).



N 15.04%, O 5.73%. Selective serotonin 5HT₃ receptor antagonist; structurally different from ondansetron, granisetron, *q.v.* Prepn: M. Ohta *et al.*, EP 381422; *idem*, US 5344927 (1990; 1994 both to Yamanouchi). Pharmacology: K. Miyata *et al.*, *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 259, 15 (1991). Effects on gastric emptying in rodents: K. Miyata *et al.*, *Jpn. J. Pharmacol.* 69, 205 (1995). Toxicity evaluation: H. Tabata *et al.*, *Arzneim.-Forsch.* 45, 760 (1995). HPLC determ in plasma and urine: H. Miura *et al.*, *Biomed. Chromatogr.* 8, 103 (1994). Clinical prevention of postoperative nausea and vomiting: Y. Fujii *et al.*, *Anesth. Analg.* 90, 472 (2000).

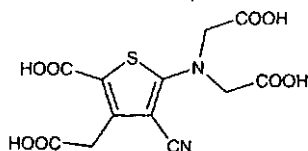


Foam. $[\alpha]_D^{20}$ -16.5° (c 1.13 in methanol).

Hydrochloride. [132907-72-3] YM-060; Nasea. C₁₇H₁₇N₃O₈·HCl; mol wt 315.80. Slightly yellowish-white, odorless crystalline powder. Easily sol in water (Tabata). Also as crystals from ethanol, mp 215-230°. $[\alpha]_D^{20}$ -42.9° (c 1.02 in methanol).

THERAP CAT: Antiemetic.

8106. Ranelic Acid. [135459-90-4] 5-[Bis(carboxymethyl)amino]-2-carboxy-4-cyano-3-thiopheneacetic acid; 2-[*N,N*-di(carboxymethyl)amino]-3-cyano-4-carboxymethylthiophene-5-carboxylic acid. C₁₂H₁₀N₂O₈S; mol wt 342.28. C 42.11%, H 2.94%, N 8.18%, O 37.39%, S 9.37%. Prepn: M. Wierzbicki *et al.*, EP 415850; *idem*, US 5128367 (1991, 1992 both to Adir & Co.).



Crystals from ethyl ether, contains 4% ether.

Strontium salt. [135459-87-9] Strontium ranelate; S-12911; Osseor; Protelos; Protos. C₁₂H₆N₂O₈SSr₂; mol wt 513.49. Bone metabolism modulator; inhibits bone resorption while maintaining bone formation. Effect on human chondrocytes *in vitro*: Y. Henrotin *et al.*, *J. Bone Miner. Res.* 16, 299 (2001). Effect on bone remodeling in monkeys: J. Buehler *et al.*, *Bone* 29, 176 (2001). Clinical trial in postmenopausal osteoporosis: P. J. Meunier *et al.*, *N. Engl. J. Med.* 350, 459 (2004).

THERAP CAT: Strontium salt as antiosteoporotic.

8107. Raney® Nickel. [7440-02-0] Raney nickel catalyst. Prepd by fusing 50 parts nickel with 50 parts aluminum: Raney, US 1628190 (1927); US 1915473 (1933); pulverizing the alloy and dissolving out most of the aluminum with NaOH soln: Covert, Adkins, *J. Am. Chem. Soc.* 54, 4116 (1932); Ruggli, Preiswerk, *Helv. Chim. Acta* 22, 494 (1939); Mazingo, *Org. Synth.* 21, 15 (1941). Absorption studies: Kokes, Emmett, *J. Am. Chem. Soc.* 83, 29 (1961). The residual aluminum, which amounts to several percent, appears to be necessary for proper catalytic activity. Review: J. S. Pizey, *Synthetic Reagents* vol. 2 (John Wiley, New York, 1974) pp 175-311.

Grayish-black powder or cubic crystals. Ignites on contact with air. Contains hydrogen and has been attributed the formula Ni₂H. Generally stored under alcohol, although ether, water, methylcyclohexane, and dioxane may be used. Raney nickel loses its hydrogen slowly on storage and becomes inactive. Properly prepd and stored it should remain active for 6 months.

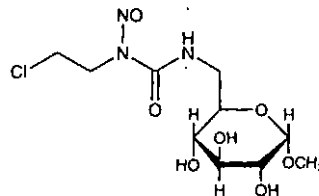
USE: Catalyst for the hydrogenation of organic compds with gaseous hydrogen. Usually from 1 to 10% of the substance to be reduced is employed. Is active at room temp and 1 atm pressure, but is also used at high temps and high pressures, *see* H. B. Adkins, *Reactions of Hydrogen* (Madison, 1937).

8108. Ranibizumab. [347396-82-1] Anti-(human vascular endothelial growth factor) immunoglobulin G1 Fab fragment (hu-

man-mouse monoclonal rhuFAB V2 γ₁-chain) disulfide with human-mouse monoclonal rhuFAB V2 light chain; rhuFabV2; Lucen-tis. Recombinant humanized monoclonal antibody fragment directed against VEGF; approx 48 kDa. Exhibits antiangiogenic activity. Prepn: M. Baca *et al.*, WO 9845331; *idem*, US 6884879 (1998, 2005 both to Genentech). Intraocular biodistribution study: J. Mordenti *et al.*, *Toxicol. Pathol.* 27, 536 (1999). *In vivo* efficacy vs choroid neovascularization: M. G. Krzystolik *et al.*, *Arch. Ophthalmol.* 120, 338 (2002); in combination with verteporfin: D. Hus-sain *et al.*, *ibid.* 123, 509 (2005). Pharmacokinetics: J. Gaudreault *et al.*, *Invest. Ophthalmol. Visual Sci.* 46, 726 (2005). Clinical evaluation: J. S. Heier *et al.*, *Ophthalmology* 113, 633 (2006).

THERAP CAT: Treatment of age-related macular degeneration.

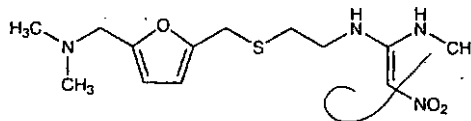
8109. Ranimustine. [58994-96-0] Methyl 6-[[[(2-chloroethyl)nitrosoamino]carbonyl]amino]-6-deoxy-α-D-glucopyranoside; methyl *N*-carbonyl-*N'*-(2-chloroethyl)-*N'*-nitroso-6-amino-6-deoxy-α-D-glucopyranoside; 6-[3-(2-chloroethyl)-3-nitrosoureido]-6-deoxy-α-D-glucopyranoside; 3-(methyl-α-D-glucopyranos-6-yl)-1-(2-chloroethyl)-1-nitrosourea; ranomustine; MCNU; NSC-0270516; Cymerin; Thymerin. C₁₀H₁₈ClN₃O₇; mol wt 327.72. C 36.65%, H 5.54%, Cl 10.82%, N 12.82%, O 34.17%. Chloroethyl-nitrosourea derivative with antitumor activity. Similar to carmustine, chlorozotocin, lomustine, nimustine, *q.v.* Prepn: NL 7507973; G. Kimura, J. Sekine, US 4057684; NL 7800920; G. Kimura, US 4156777 (1976, 1977, 1978, 1979, all to Tokyo Tana-be). Antitumor activity in rodents, comparison with other nitroso-ureas: S. Sekido *et al.*, *Cancer Treat. Rep.* 63, 961 (1979); S. Fujimoto, M. Ogawa, *Cancer Chemother. Pharmacol.* 9, 134 (1982); S. Fujimoto *et al.*, *Gann* 75, 937 (1984). Mechanism of action: R. Kanamaru *et al.*, *Curr. Chemother. Immunother.* 2, 1377 (1982). Effect of sugar alcohols on toxicity in mice: T. Tashiro *et al.*, *Cancer Chemother. Pharmacol.* 8, 183 (1982). Series of articles on metabolic fate in rats: Y. Esumi *et al.*, *Iyakuin Kenkyu* 16, 381-428 (1985), C.A. 103, 115620q, 115621r, 134369f (1985). Clinical study in hematological malignant diseases: T. Masaoka *et al.*, *Chemotherapy (Tokyo)* 33, 271 (1985).



Pale yellowish needles from anhydrous ethanol-ethyl ether (1:1), mp 111-112°. $[\alpha]_D^{20}$ +93.2° (c = 0.5 in methanol) (Kimura). Also reported as 101-103° (dec) from isopropanol. $[\alpha]_D^{25}$ +73.2° (c = 0.3 in methanol) (Kimura, Sekine). Solubility in water: 900 mg/ml at 25°. LD₅₀ in male rats (mg/kg): 42 i.p., 42 i.v., 50 orally (Kimura).

THERAP CAT: Antineoplastic.

8110. Ranitidine. [66357-35-5] *N*-[2-[[[5-[(Dimethylamino)methyl]-2-furanyl]methyl]thio]ethyl]-*N'*-methyl-2-nitro-1,1-ethenediamine. C₁₃H₂₂N₄O₃S; mol wt 314.40. C 49.66%, H 7.05%, N 17.82%, O 15.27%, S 10.20%. Histamine H₂-receptor antagonist which inhibits gastric acid secretion. Prepn: B. J. Price *et al.*, FR 2384765; *idem*, US 4128658 (both 1978 to Allen & Hanburys). HPLC determ in plasma: P. F. Carey, L. E. Martin, *J. Liq. Chromatogr.* 1979, 1291. Pharmacological studies: J. Bradshaw *et al.*, *Br. J. Pharmacol.* 66, 464 (1979); M. J. Daly *et al.*, *Gut* 21, 408 (1980). Efficacy in treatment of duodenal ulcers: A. Berstad *et al.*, *Scand. J. Gastroenterol.* 15, 637 (1980); R. P. Walt *et al.*, *Gut* 22, 49 (1981). Review of pharmacology and therapeutic use: R. N. Brogden *et al.*, *Drugs* 24, 267-303 (1982). Comprehensive description: M. Hohnjec *et al.*, *Anal. Profiles Drug Subs.* 15, 533-561 (1986).





LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

Bogotá, agosto 1 de 2011

REPÚBLICA DE COLOMBIA

NIT. 890.301.463-8

RAMÓN ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

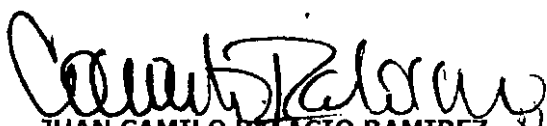
Ciudad

Yo, **Dr. JUAN CAMILO PALACIO RAMIREZ**, mayor de edad identificado como aparece al pie de mi firma, como representante legal de la sociedad **LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.**, con domicilio en Cali - Valle, por medio del presente escrito confiero poder amplio al **Dr. MAURICIO RENDON OSORIO**, identificado como aparece al pie de la firma, para nos represente en todo lo concerniente en los siguientes aspectos:

En cuantos marcas, lemas, enseñas comerciales, deposito de nombres comerciales, diseños industriales y modelos de utilidad, patentes de invención y derechos de autor para que solicite su registro o deposito, 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 oposiciones, de cancelación, de nulidad, de medidas cautelares, y en general intervenga en procesos civiles, penales, administrativos o contenciosos administrativos relacionados con éstos derechos u otros de similar naturaleza, que promueva **LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.**, o se promuevan contra esta.

Nuestro apoderado queda facultado para recibir, transigir, conciliar, desistir, renunciar, notificarse, sustituir, este poder a otros abogados, reasumir de nuevo el poder, y presentar recursos de reposición y de apelación.

Atentamente,



JUAN CAMILO PALACIO RAMIREZ
C.C. 19.455.622 de Bogotá

Acepto:


MAURICIO RENDON OSORIO
C.C. 80.873.989 de Bogotá
T.P. No. 199929 C.S.J.

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

19 DIC 2011

BOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA
COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA



17 AGO 2011

Juan Camilo Pabon Ramirez
19 455 622 Bta

Camilo Pabon

Autorizo reconocimiento
REPUBLICA DE COLOMBIA
RAMON ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIA 75 - BOGOTA D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA
RAMON ALBERTO LOZADA DE LA CRUZ
NOTARIA 75 - BOGOTA D.C.
19 DIC 2011
DOY FE QUE ESTA FOTOCOPIA
COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE HE TENIDO A LA VISTA

V.A. SANCHEZ M.
6208181 75

NOTARIA 75 - BOGOTA D.C.

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

NIT : 890301463-8

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

E.P. 3672	24/08/2009	NOTARIA TERCERA DE CALI	27/08/2009	9876	IX
ACT 116	04/03/2010	ASAMBLEA GRAL ORDINARIA	11/05/2010	5470	IX
E.P. 4421	21/10/2010	NOTARIA TERCERA DE CALI	26/10/2010	12622	IX
E.P. 1786	16/05/2011	NOTARIA TERCERA DE CALI	24/05/2011	6318	IX

CERTIFICA

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

CERTIFICA

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

CERTIFICA

VIGENCIA: 29 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2057

CERTIFICA

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

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

CERTIFICA

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD.

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

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

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

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

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

REPRESENTACIÓN LEGAL. ADMINISTRACIÓN.

LA ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD CORRESPONDE AL PRESIDENTE EJECUTIVO, TERCER

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

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

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

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

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

EXISTIRÁ UN QUINTO REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD QUE TENDRÁ LIMITACIÓN EN SUS FUNCIONES CUANDO SE TRATE DE COMPROMETER A LA SOCIEDAD O A LOS NEGOCIOS SOCIALES EN CUANTÍA NO SUPERIOR A SEIS MIL SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (6.000 SMMLV) PARA CELEBRAR CONTRATOS COMERCIALES DE COMPRAVENTA CON LA NACIÓN (MINISTERIOS Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS), ENTIDADES DESCENTRALIZADAS (ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA), EMPRESAS SOCIALES CIVILES Y COMERCIALES, NACIONALES O EXTRANJERAS, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, GOBIERNOS Y ENTIDADES DEL EXTERIOR, CON FACULTADES PARA EXIGIR O SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y GARANTÍAS NECESARIOS HASTA LA CUANTÍA ANTES MENCIONADA Y REPRESENTAR A LA COMPAÑIA 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 COMPAÑIA ANTE ENTIDADES Y ORGANISMOS DEL ESTADO DE CUALQUIER ORDEN O ENTIDADES DE NATURALEZA PRIVADA.

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



LLEVAR A CABO LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA. 5) TENDRÁ LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA SOCIEDAD, LAS CUALES CUMPLIRÁ CON ARREGLO A LAS NORMAS DE ESTOS ESTATUTOS. 6) COMPARECER EN LOS JUICIOS, TRANSIGIR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES DE CUALESQUIERA NATURALEZA QUE FUEREN, INTERPONER TODO GÉNERO DE RECURSOS Y CONSTITUIR APODERADOS QUE LO REPRESENTEN JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE. 7) HACER DEPÓSITOS EN BANCOS Y AGENCIAS BANCARIAS, FIRMAR CHEQUES, LETRAS, PAGARÉS, GIROS, LIBRANZAS Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO, ASÍ COMO NEGOCIAR ESTOS INSTRUMENTOS, TENERLOS, COBRARLOS Y PAGARLOS, DESCARGARLOS, ETC. 8) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS DISTINTOS DE LOS QUE LA JUNTA DIRECTIVA TENGA ATRIBUCIONES. 9) PRESENTAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, EN SUS REUNIONES ORDINARIAS, EL INFORME SOBRE LA FORMA COMO HAYA LLEVADO A CABO SU GESTIÓN E INNOVACIONES QUE CONVENGA INTRODUCIR PARA EL MEJOR SERVICIO DE SUS INTERESES. 10) SUSCRIBIR TODA CLASE DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS, CUANDO LA JUNTA DIRECTIVA LO AUTORICE Y CON EL PROPÓSITO DE INSTRUMENTAR CUALQUIER TIPO DE ACTOS, NEGOCIOS JURÍDICOS, OPERACIONES DE CUALQUIER ÍNDOLE, Y SIEMPRE Y CUANDO NO SUPERE LA CUANTÍA PREVISTA EN ESTOS ESTATUTOS COMO LÍMITE DEL EJERCICIO DE SUS FUNCIONES, Y POR ENCIMA DE LA CUAL REQUIERE AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA. 11) PODRÁ EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL, SIN PERJUICIO DE LA MISMA FUNCIÓN ASIGNADA A LOS OTROS REPRESENTANTES LEGALES PARA OTORGAR PODERES A TERCEROS, NOMBRAR ABOGADOS Y PROCURADORES, INTERPONER RECLAMACIONES EN LA VÍA GUBERNATIVA, ANTE TRIBUNALES, JURISDICCIÓNES 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 /
INSCRIPCIÓN: 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

CERTIFICA

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

FUE(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 BRITÁNICAS
ACTIVIDAD: OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES

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

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

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

CERTIFICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONSTA EL SIGUIENTE GRUPO EMPRESARIAL:

CONTROLANTE

LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL S.A.

NIT. 890301463-8

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

SUBORDINADA

AMERICAN GENERICS S A S

NIT. 800223214-9

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL INTERNACIONAL S.A.S.

NIT. 815003912-2

DOMICILIO: PALMIRA VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

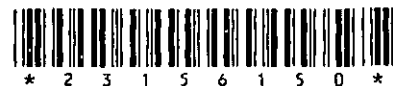
ACTIVIDAD: REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DESDE LA ZONA FRANCA, LAS CUALES CONSISTEN EN LA PRESTACIÓN DE TODO TIPO DE SERVICIOS ASÍ COMO DISTRIBUIR, VENDER, COMPRAR, IMPORTAR, EXPORTAR Y ALMACENAR TODO TIPO DE MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS TERMINADOS Y SEMITERMINADOS RELACIONADOS CON LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS,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

SUBORDINADA

LAFRANCOL PERÚ S.A

DOMICILIO: LIMA

NACIONALIDAD: PERU



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

ACTIVIDAD: TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LAS ARTES GRÁFICAS.

SUBORDINADA

LAFRANCOL GUATEMALA S.A.

NIT. 4088707

DOMICILIO: GUATEMALA

NACIONALIDAD: GUATEMALA

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

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

SUBORDINADA

DISTRIBUCIONES UQUIFA S A S

NIT. 800182021-7

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LABORATORIOS NATURMEDIK S A S

NIT. 800226363-1

DOMICILIO: CALI VALLE

NACIONALIDAD: COLOMBIA

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

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

SUBORDINADA

LAFRANCOL DOMINICANA S.A.

DOMICILIO: SANTO DOMINGO REPÚBLICA DOMINICANA

NACIONALIDAD: REPÚBLICA DOMINICANA

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

ACTIVIDAD: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

SUBORDINADA

LABORATORIO FRANCO-COLOMBIANO DEL ECUADOR S.A.

DOMICILIO: GUAYAQUIL, REPÚBLICA DEL ECUADOR

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

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

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

SUBORDINADA

FOCUS PHARMACEUTICAL S.A.S.

NIT: 900.104.555-8

DOMICILIO: BOGOTÁ D.C.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

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

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

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

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

CERTIFICA

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

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

RENOVO : POR EL AÑO 2011

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

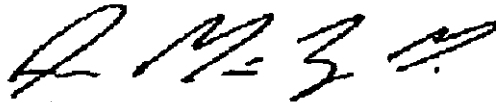
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO LAFRANCOL
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO(A) EL 03 DE ABRIL DE 2008 DE LA APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 734908-2 LABORATORIO FRANCO COLOMBIANO 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 15 DIAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2011 HORA: 11:04:51 AM

EL SECRETARIO



ANA MARIA LENGUA BUSTAMANTE

