



No. 07-008212- -00008-0000

Fecha: 2008-04-16 17:20:39 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 61

**FORMULARIO UNICO DE OPOSICION
2000-12**

1	OPOSICION A:
☒ Patente de Invención	☐ Marca Colectiva
☐ Patente de Modelo de Utilidad	☐ Marca de Certificación
☐ Diseño Industrial	☐ Lema Comercial
☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados	
☐ Marcas de Productos o Servicios	
2	SOLICITUD PUBLICADA
Número del expediente: 07-008-212 Solicitante: ZAMBON GROUP S.P.A. Apoderado: DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN Título de la nueva creación o denominación del signo: UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE COMPRENDE GABAPENTINA. Gaceta 587 de 18 de enero de 2008, N° de publicación 1395.	
3	OPOSICION PRESENTADA POR:
OPOSITOR	Nombre: TECNOQUIMICAS S.A., Sociedad comercial organizada y existente a las leyes Colombianas, con domicilio y sede principal en la Ciudad de Cali Valle. Dirección: Calle 23 # 7-39 Cali - Valle Teléfono: 882 5555 Fax: 883 8859 E-mail: Domicilio: Cali - Valle
	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☒ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 890.300.466-5
REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: José Luis Reyes Villamizar Dirección: Cra. 17 No. 88-23, Of. 205 Teléfono: (1) 621.26.31 E-mail: info@reyes-abogados.com Fax: (1) 621.25.42 Domicilio: Bogotá, D.C.
	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 79'152.473 de Usaquén TP 44655

4 FUNDAMENTOS DE LA OPOSICION:

Causal: Incumplimiento de requisitos de patentabilidad (Título II, Capítulo I, Decisión 486 de 2000). Se violan los artículos 14, (las patentes de invención deben ser nuevas, tener nivel inventivo y ser susceptibles de aplicación industrial) 16 y 18 (una invención tiene nivel inventivo si no es obvia para una persona versada en la materia). Artículo 30 (Reivindicaciones) y artículo 42 (oposiciones) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Justificación: Ver Anexo

5
178

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.

S.

D.

REF:

Expediente 07-008-212

**TÍTULO SOLICITADO: UNA COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA QUE
COMPRENDE GABAPENTINA.**

PUBLICACIÓN:

**Gaceta 587 de 18 de enero de 2008, N° de
publicación 1395.**

PRIORIDAD:

IT MI2004A001447 de 20/07/2004

SOLICITANTE:

ZAMBON GROUP S.P.A.

APODERADO:

DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

TRÁMITE:

PRESENTACIÓN DE OPOSICION

JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 44655 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **TECNOQUÍMICAS S.A.**, en ejercicio de lo dispuesto por el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000, muy respetuosamente me permito formular la siguiente

I. PETICIÓN

Sírvase negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente **07-008-12**, por no cumplir con lo dispuesto por los artículos 14 y 18 de la Decisión 486 de 2000, con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

Asiste a **TECNOQUÍMICAS S.A.**, legítimo interés para presentar esta oposición, pues la eventual concesión de la solicitud restringiría injustificadamente el empleo

de ciertas sustancias, derivados y procesos que a nuestro juicio carecen de nivel inventivo, en detrimento de sus legítimos intereses comerciales. De igual manera mis clientes están interesados, por su misma condición de industrias farmacéuticas, en evitar la concesión de privilegios de patente que incumplan los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en las normas vigentes, y que supongan un riesgo para la libre competencia.

III. FUNDAMENTO DE LA OPOSICIÓN

La solicitud en curso, que reivindica una composición farmacéutica sólida para administración oral (cápsulas) que contiene gabapentina y una mezcla de excipientes capaces de evitar la conversión de gabapentina en su derivado lactámico indeseable, carece por completo de los requisitos fundamentales para otorgársele el privilegio de patente de invención, tal y como lo demuestran los siguientes argumentos:

3.1. La publicación internacional WO 2004/014356 publicada el 19 de febrero de 2004 y titulada "SOLID COMPOSITIONS COMPRISING GABAPENTIN HAVING IMPROVED STABILITY" revela:

Gabapentin is known to be susceptible to degradation into an impurity known as gabapentin lactam.

(...)

It has been found that the stability of a solid composition comprising gabapentin can be significantly improved by inclusion of a relatively small amount of basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid.

(...)

The basic compound will preferably be sodium hydroxide or a sodium salt of a weak acid, such as, for example, sodium carbonate, sodium bicarbonate, and tribasic sodium phosphate.

(...)

The amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin by weight will preferably be under 5%, will more preferably be from about 0.01% to about 4%, and will even more preferably be from about 0.02% to about 1%.

(...)

It can thus be seen that the inclusion of the sodium carbonate significantly reduced the rate of increase of the lactam.

(...)

Además reivindica:

1. A solid pharmaceutical composition comprising gabapentin, a basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid, and at least one other excipient that is not a hydroxide or a salt of a weak acid.
6. A composition of claim 1 wherein the basic compound is tribasic sodium phosphate.
7. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin by weight is under 5%.
8. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin is from about 0.01% to about 4%.
9. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin is from about 0.02% to about 1%.

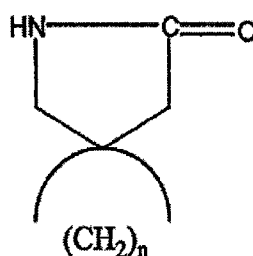
Como se puede apreciar, en esta anterioridad se muestra claramente que la inclusión de sales de ácidos débiles en formulaciones que contienen gabapentina, previene de manera significativa la formación del derivado lactámico -impureza- de gabapentina, en formulaciones sólidas para administración oral tipo tableta.

Si bien es cierto la solicitud colombiana en trámite hace referencia en su capítulo reivindicatorio a la obtención de cápsulas, no lo es menos que las tabletas de la anterioridad en mención anticipan claramente la solución al problema técnico que propone la solicitud en curso, circunstancia que afecta en forma insalvable el nivel inventivo de ésta. Nótese cómo, en efecto, la anterioridad reseñada reconoce y aplica la misma estrategia que ahora emplea el solicitante: estabilizar la gabapentina en una formulación sólida de administración oral a través de sales de ácidos débiles, entre ellos el fosfato tribásico de sodio, siendo este muy similar en comportamiento al fosfato tribásico cálcico de la solicitud colombiana en trámite.

181

3.2 La publicación internacional WO 02/26263 publicada el 04 de abril de 2003 y titulada "STABLE SOLID DOSAGE FORMS OF AMINOACIDS AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME" revela:

[0004] However, the use of such cyclic amino acids in the preparation of medicaments has been limited because such cyclic amino acids easily degrade during storage. The degradation is believed to be due, at least in part, to conversion of the cyclic amino acid to its lactam of Formula II:



II

[0005] The lactams of Formula II are particularly undesirable in the preparation of medicaments because of their relatively high toxicities, as compared to the cyclic amino acids of Formula I. To reduce the concentration of lactam, the cyclic amino acids of Formula I are typically treated with a mineral acid, for example hydrochloric acid. For example, when gabapentin is treated with a semi-concentrated solution of hydrochloric acid (HCl), the lactam is hydrolyzed and converted back to the pure gabapentin form. In other words, the treatment with HCl constitutes a purification process of gabapentin necessary to eliminate the lactam impurity.

(...)

Although the mineral acid is needed to convert the lactam to its cyclic amino acid form, the continued presence of the mineral acid anions causes the purified cyclic amino acid to form its corresponding lactam upon storage. Without being bound by theory, it is believed that the highly ionizable, electronegative mineral acid anion, being in close proximity to the cyclic amino acid and surrounded by the surfaces of compressed powder excipients (which are typically used in the preparation of medicaments), displays the tendency to attract water in the form of hydronium ions (H_3O^+) in order to remain coupled in its thermodynamically stable state, *e.g.*, $(H_3O^+)(Cl^-)$. Re-cyclization of the cyclic amino acid to form the lactam impurity provides the water molecules necessary for creation of the thermodynamically stable state described above.

(...)

[0008] The present invention relates to pharmaceutical formulations, solid dosage forms comprising the pharmaceutical formulations, and processes for producing the same. The formulations contain amino acids which are substantially free of their corresponding lactams. The formulations are sufficiently stable upon storage, even, for example, in the presence of electronegative ions greater than 20ppm. Further, the compositions and processes provide pharmaceutical formulations wherein the amino acids are stabilized even in the presence of anions from a mineral acid.

(...)

[0012] The formulations of the present invention can be processed into a stable solid dosage form. Suitable solid dosage forms include, but are not limited to, tablets, coated tablets, caplets, beads, capsules, hard shell gelatin capsules, or hard shell HPMC capsules.

(...)

8
183

amino acid known to undergo cyclization. As a non-limiting example, the present invention provides stable dosage forms of 1-aminomethyl-1-cyclohexaneacetic acid (gabapentin) in its free amino acid, anhydrous crystalline form, or polymorphic forms, even in the presence of more than 20 ppm of anions such as chloride ions (Cl⁻) coming from a mineral acid such as hydrochloric acid (HCl). The formulations are also sufficiently stable upon storage.

(...)

Además reivindica:

1. A stable pharmaceutical formulation comprising:

one or more amino acids which is susceptible to formation of a lactam;

one or more stabilizers to inhibit the formation of said lactam, said stabilizer

comprising a composition that is known to reduce ionic activity; and

at least 20 ppm of an anion.

14. The formulation of claim 13 wherein the cyclic amino acid is gabapentin.

20. The formulation of claim 1 wherein the pharmaceutical formulation is formed as a tablet, a coated tablet, a caplet, a bead, a capsule, or a hard shell gelatin capsule, or a hard shell

Es este caso, dicha anterioridad revela que la presencia de cierta cantidad de aniones en el contexto donde se encuentra la pregabalina, favorece la estabilidad de la misma y previene la formación del derivado lactámico, y que dicha estrategia puede utilizarse en la formulación de composiciones sólidas para administración oral, entre las cuales se mencionan explícitamente distintos tipos de cápsulas. Lo anterior desvirtúa sin más el argumento que fundamenta el nivel inventivo de la solicitud colombiana en trámite, ya que como se aprecia en su capítulo reivindicatorio, la utilidad de agentes del tipo sales de calcio de ácido débil puede verse como la aplicación de estos compuestos como donadores de éstas pequeñas cantidades de aniones estabilizadores.

3.3 Habiendo demostrado que la estrategia de estabilización de gabapentina mediante el empleo de sales de ácidos débiles pertenece al estado de la técnica, puede entonces demostrarse también, que independientemente de dicha estrategia, el uso y la formulación de gabapentina¹ (que originalmente fue desarrollada para el tratamiento de epilepsia y que actualmente es ampliamente utilizada para aliviar el dolor de origen neuropático), se viene formulando en forma de cápsulas como un medicamento seguro y aprobado por la FDA^{2,3,4,5} con bastante anterioridad, veamos:

Appl No	TE Code	RLD	Active Ingredient	Dosage Form; Route	Strength	Proprietary Name	Applicant
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>020235</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	NEURONTIN	PFIZER PHARMS
<u>020235</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	NEURONTIN	PFIZER PHARMS
<u>020235</u>	AB	Yes	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	NEURONTIN	PFIZER PHARMS
<u>075435</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	TEVA PHARMS
<u>075435</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	TEVA PHARMS
<u>075435</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	TEVA PHARMS

En conclusión, la estabilización de gabapentina mediante uso de sales de ácidos débiles y/u otros excipientes y las formulaciones tipo cápsulas, se han descrito con anterioridad tal como se demostró en los párrafos anteriores, en consecuencia, la obtención de las formulaciones que reivindica la solicitud en trámite, se resume simplemente a la aplicación de los respectivos conocimientos y ensayos de formulación y preformulación que cualquier persona medianamente versada en la materia está en capacidad de realizar para ese tipo de formulaciones sólidas

¹ Literature References: Amino acid structurally related to g-aminobutyric acid (GABA), q.v., designed to cross the blood brain barrier. Prepn: G. Satzinger et al., DE 2460891 (1976 to Gödecke); eidem, US 4024175 (1977 to Warner-Lambert). Pharmacokinetics and metabolism: K.-O. Vollmer et al., Arzneimittel-Forsch. 36, 830 (1986). Clinical pharmacology: B. Saletu et al., Int. J. Clin. Pharmacol. Ther. Toxicol. 24, 362 (1986). GC determ in biological fluids: W. D. Hooper et al., J. Chromatog. 529, 167 (1990). Review of pharmacology and clinical trials in epilepsy: B. Schmidt in Antiepileptic Drugs, R. H. Levy et al., Eds. (Raven Press, New York, 3rd ed., 1989) pp 925-935; K. L. Goa, E. M. Sorkin, Drugs 46, 409-427 (1993). Clinical trial for treatment of pain in diabetic neuropathy: M. Backonja et al., J. Am. Med. Assoc. 280, 1831 (1998). Clinical evaluation in social phobia: A. C. Pande et al., J. Clin. Psychopharmacol. 19, 341 (1999).

² <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/ob/docs/tempai.cfm>

³ http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/ob/docs/obdetail.cfm?Appl_No=075350&TABLE1=OB_Rx

⁴ http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/ob/docs/obdetail.cfm?Appl_No=020235&TABLE1=OB_Rx

⁵ http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/ob/docs/obdetail.cfm?Appl_No=075435&TABLE1=OB_Rx

orales (cápsulas), y que además, dicha estrategia, busca dar solución a un problema técnico ya resuelto, inclusive de la misma manera que la que reivindica la solicitud colombiana en trámite.

Así las cosas, y con fundamento en los argumentos expuestos a lo largo del presente escrito, respetuosamente reitero la solicitud para que su despacho se abstenga de conceder el privilegio de patente solicitado, y ordene en consecuencia el archivo del expediente respectivo.

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho el Capítulo I, artículos 14 y 18 de (Requisitos de Patentabilidad) y el artículo 42 (Oposiciones) de la Decisión 486 de 2000.

V. SOLICITUD DE PLAZO EXTRA PARA SUSTENTAR LA OPOSICIÓN

En desarrollo de lo dispuesto por el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486, solicito comedidamente a su Despacho el plazo adicional de sesenta días para sustentar la presente oposición. Para los anteriores efectos, me permito anexar la constancia de pago correspondiente.

VI. PRUEBAS

Ruego que se tengan como tales, sin perjuicio de las que puedan presentarse al vencimiento de la prórroga solicitada, y de aquellas que el Despacho considere oficiosamente, las siguientes:

- La publicación internacional WO 2004/014356 publicada el 19 de febrero de 2004 y titulada "SOLID COMPOSITIONS COMPRISING GABAPENTIN HAVING IMPROVED STABILITY".
- La publicación internacional WO 02/26263 publicada el 04 de abril de 2003 y titulada "STABLE SOLID DOSAGE FORMS OF AMINOACIDS AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME" paginas 2 a 5, 7 y capítulo reivindicatorio.
- Paginas del "FDA Electronic Orange Book" en donde se relacionan formulaciones tipo capsulas que contienen Gabapentina.

VII. ANEXOS

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

1. Certificado de existencia y representación legal de Tecnoquímicas S.A.
2. Poder para actuar.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Constancia de pago para sustentar la solicitud de prórroga a que se refiere el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486.
5. Copia para correr traslado al solicitante.
6. El mencionado en el acápite de pruebas.

VIII. NOTIFICACIONES

El suscrito recibirá notificaciones en la secretaría de su Despacho o en mi oficina localizada en la Carrera 17 No. 88-23, Oficina 205, Fax (1) 621.25.42 de esta ciudad. Tecnoquímicas S.A., las recibirá en la secretaría de su Despacho o en su sede localizada en la Calle 23 # 7-39, de la ciudad de Cali.

Señor Superintendente,



JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR

C.C. 79'152.473 de Usaquén

T.P.A. 44.655 del C.S.J.

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
19 February 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/014356 A1

(51) International Patent Classification⁷: A61K 31/195,
9/20

(21) International Application Number:
PCT/CA2003/001174

(22) International Filing Date: 6 August 2003 (06.08.2003)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
2,395,931 7 August 2002 (07.08.2002) CA

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicant and
(72) Inventor: SHERMAN, Bernard, Charles [CA/CA]; 50
Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1 (CA).

Published:
— with international search report

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

WO 2004/014356 A1

(54) Title: SOLID COMPOSITIONS COMPRISING GABAPENTIN HAVING IMPROVED STABILITY

(57) Abstract: Solid pharmaceutical compositions of improved stability which comprise gabapentin and a basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid.

13
180

1

SOLID COMPOSITIONS COMPRISING
GABAPENTIN HAVING IMPROVED STABILITY

Background of the Invention

5

Gabapentin is a compound that is disclosed in U.S. patents 4,024,175 and 4,087,544, and is useful in therapy of certain cerebral disorders such as epilepsy.

- 10 Gabapentin is known to be susceptible to degradation into an impurity known as gabapentin lactam.

U.S. patent 6,054,482 discloses that in order to produce a stable composition comprising gabapentin it is necessary to do as follows:

15

1. Produce the gabapentin such that it contains less than 20 ppm of an ion of a mineral acid; and
2. Carefully select the excipients (inactive ingredients) used in the
20 composition to exclude any excipient that catalyzes the degradation.

In the manufacture of hard gelatin capsules containing gabapentin, it is relatively simple to avoid use of excipients that catalyze degradation, because it is possible to fill capsules with gabapentin with no excipients at all, or with a
25 minimal amount of excipients.

However, in the case of tablets comprising gabapentin, it is necessary to add a binder to give tablets of suitable hardness, as well as a lubricant to avoid sticking and binding in the tableting process; and it is difficult if not impossible
30 to find suitable excipients which enable satisfactory stability, especially if the gabapentin being used contains over 20 ppm of an ion of a mineral acid.

14
188

It is thus desirable to find a means of improving the stability of solid compositions that comprise gabapentin along with at least one excipient.

5 Description of the Invention

It has been found that the stability of a solid composition comprising gabapentin can be significantly improved by inclusion of a relatively small amount of basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid.

10

Compositions of the present invention thus are solid compositions comprising gabapentin, at least one excipient other than a basic compound that is a hydroxide or a salt of weak acid, and at least one excipient that is a basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid, such as, for example, a carbonate, bicarbonate, or phosphate.

15

The basic compound will preferably be sodium hydroxide or a sodium salt of a weak acid, such as, for example, sodium carbonate, sodium bicarbonate, and tribasic sodium phosphate.

20

The amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin by weight will preferably be under 5%, will more preferably be from about 0.01% to about 4%, and will even more preferably be from about 0.02% to about 1%.

25 The composition may be made by either a dry mix process (in which the ingredients are mixed without the use of a solvent) or by a wet granulation process in which a solvent is used and then evaporated.

The wet granulation process is preferable as it enables tablets of greater hardness.

30

15
190

The process will preferably include the steps of dissolving a binder (such as copolyvidone, povidone, or hydroxypropyl cellulose) in solvent, granulating the gabapentin with the solution, and drying to evaporate the solvent. The solvent
5 may be water, but will preferably be or comprise an organic solvent, such as methanol, ethanol or methylene chloride.

The basic compound may be mixed with the gabapentin in dry form before the wet granulation is done. However, the basic compound will preferably be
10 added to and mixed into the solution of the polymer in solvent before the solution is used to wet granulate the gabapentin.

After the granulation is complete and the solvent has been evaporated, the dried material will preferably be mixed with a lubricant, such as magnesium
15 stearate, and optionally other excipients such as, for example, croscarmellose sodium as disintegrant.

The final mixture will then be compressed into tablets, which will optionally then be film-coated.
20

The invention will be better understood from the following examples, which are meant to be illustrative, and not limiting of the scope of the invention.

Example 1

25

Solutions A and B were prepared with ingredients in the following proportions:

Solution A:	Copolyvidone	24.9 parts
	Methylene Chloride	<u>50.0 parts</u>
		74.9 parts

30

16
10/11

4

Solution B: Sodium Carbonate anhydrous 0.1 part
Water 1.0 part
1.1 part

5

Solution B was then added to and blended into Solution A and the resultant mixture was used to granulate 100 parts of gabapentin. After drying to evaporate the methylene chloride and water, the content of the dried mass was as follows:

10

Gabapentin	100.0 parts
Copolyvidone	24.9 parts
Sodium carbonate	<u>0.1 part</u>
	125.0 parts

15

The stability of the resulting material was compared to that of material similarly prepared but without any sodium carbonate. This was done by measuring the increase in content of gabapentin lactam after storage at 60°C for 48 hours.

20

The results as a percentage of the gabapentin were as follows:

<u>Sample</u>	<u>Increase in Lactam</u>
Material of example 1	0.07%
Similar material without sodium carbonate	0.16%

25

It can thus be seen that the inclusion of the sodium carbonate significantly reduced the rate of increase of the lactam.

30

17
192

5

Example 2

Ingredients were mixed in the following proportions:

5	Granules of example 1	1000
	Magnesium stearate	3
	Croscarmellose sodium	<u>1</u>
		1004

- 10 This mixture was compressed into tablets of weight 1004 mg each. Each tablet thus comprised 1000 mg of the granules of example 1, which in turn comprised 800 mg of gabapentin.

15

20

25

30

18
493Claims

1. A solid pharmaceutical composition comprising gabapentin, a basic compound that is a hydroxide or a salt of a weak acid, and at least one other excipient that is not a hydroxide or a salt of a weak acid.
2. A composition of claim 1 wherein the basic compound is sodium hydroxide.
3. A composition of claim 1 wherein the basic compound is a sodium salt of a weak acid.
4. A composition of claim 1 wherein the basic compound is sodium carbonate.
5. A composition of claim 1 wherein the basic compound is sodium bicarbonate.
6. A composition of claim 1 wherein the basic compound is tribasic sodium phosphate.
7. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin by weight is under 5%.
8. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin is from about 0.01% to about 4%.
9. A composition of any of claims 1 to 6 wherein the amount of the basic compound relative to the amount of gabapentin is from about 0.02% to about 1%.

19
1 9A

- 10 A composition of any of claims 1 to 9 wherein made by a process in which the binder is dissolved in a solvent, the solution is used to wet granules, the granules are dried, and the solvent is evaporated.
- 5 11. A composition of claim 10 wherein the basic compound is added to the solution of the binder in the solvent.
- 10 12. A composition of any of claims 1 to 11, which comprises a binder, selected from copolyvidone, povidone and hydroxypropyl cellulose.
13. A composition of any of claims 1 to 11, which comprises copolyvidone as binder.
- 15 14. A composition of any of claims 1 to 13 in the form of a tablet.

20

25

30

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
4 April 2002 (04.04.2002)

PCT

(10) International Publication Number
WO 02/26263 A2

(51) International Patent Classification⁷: A61K 47/00

SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) International Application Number: PCT/US01/30095

(22) International Filing Date:
26 September 2001 (26.09.2001)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/235,349 26 September 2000 (26.09.2000) US
09/928,467 13 August 2001 (13.08.2001) US

(71) Applicant (for all designated States except US):
SIGMAPHARM, INC. [US/US]; 15 Eagleton Farms
Road, Newtown, PA 18940 (US).

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): SPIREAS, Spiridon
[GR/US]; 15 Eagleton Farms Road, Newtown, PA 18940
(US).

(74) Agents: CALDWELL, John, W. et al.; Woodcock Wash-
burn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA
19103 (US).

(81) Designated States (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,

(84) Designated States (regional): ARIPO patent (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian
patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European
patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE,
IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI patent (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Declarations under Rule 4.17:

as to applicant's entitlement to apply for and be granted
a patent (Rule 4.17(ii)) for the following designations AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE,
SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU,
ZA, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)
of inventorship (Rule 4.17(iv)) for US only

Published:

--- without international search report and to be republished
upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: STABLE SOLID DOSAGE FORMS OF AMINO ACIDS AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME

(57) Abstract: Pharmaceutical formulations, and processes for making same, comprising an amino acid which is liable to formation of an undesirable lactam, and a stabilizer comprising a volatile alcohol; a non-volatile alcohol; a water immiscible liquid or solid; a liquid with a relatively low dielectric constant; a liquid surface active agent; an antioxidant; a ketone; an aldehyde; a solid polyethylene glycol of high molecular weight; polyvinylpyrrolidone; a derived cellulose; silicon dioxide; or a combination thereof.

WO 02/26263 A2

21
1916

STABLE SOLID DOSAGE FORMS OF AMINO ACIDS AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME

CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

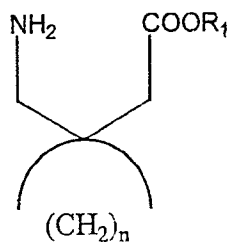
[0001] This application claims benefit of U.S. provisional application, Ser. No. 60/235,349 filed September 26, 2000, the contents of which is hereby incorporated herein by reference in its entirety.

FIELD OF THE INVENTION

[0002] The present invention relates to pharmaceutical formulations and processes for producing the same. In particular, the present invention relates to stable pharmaceutical solid dosage formulations comprising amino acids and processes for producing the same.

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0003] Cyclic amino acids of general Formula I:



I

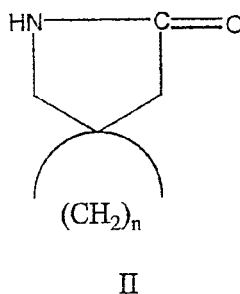
wherein R₁ is H or a lower alkyl radical and n is 4, 5, or 6, are known to be useful in the

22
197

- 2 -

treatment of certain cerebral and neurodegenerative diseases. See, e.g., U.S. Patent Nos. 4,087,544 and 5,084,479, which are incorporated herein by reference in their entireties. For example, when R₁ is hydrogen and n is 5, the cyclic amino acid is 1-(aminomethyl)-1-cyclohexaneacetic acid, which is also known as gabapentin. Gabapentin has been shown to be useful as an anticonvulsant agent.

[0004] However, the use of such cyclic amino acids in the preparation of medicaments has been limited because such cyclic amino acids easily degrade during storage. The degradation is believed to be due, at least in part, to conversion of the cyclic amino acid to its lactam of Formula II:



[0005] The lactams of Formula II are particularly undesirable in the preparation of medicaments because of their relatively high toxicities, as compared to the cyclic amino acids of Formula I. To reduce the concentration of lactam, the cyclic amino acids of Formula I are typically treated with a mineral acid, for example hydrochloric acid. For example, when gabapentin is treated with a semi-concentrated solution of hydrochloric acid (HCl), the lactam is hydrolyzed and converted back to the pure gabapentin form. In other words, the treatment with HCl constitutes a purification process of gabapentin necessary to eliminate the lactam impurity.

[0006] However, the purification of cyclic amino acids of Formula I with a mineral acid leaves residual mineral acid anions in contact with the purified cyclic amino acid.

- 3 -

Although the mineral acid is needed to convert the lactam to its cyclic amino acid form, the continued presence of the mineral acid anions causes the purified cyclic amino acid to form its corresponding lactam upon storage. Without being bound by theory, it is believed that the highly ionizable, electronegative mineral acid anion, being in close proximity to the cyclic amino acid and surrounded by the surfaces of compressed powder excipients (which are typically used in the preparation of medicaments), displays the tendency to attract water in the form of hydronium ions (H_3O^+) in order to remain coupled in its thermodynamically stable state, *e.g.*, (H_3O^+)(Cl). Re-cyclization of the cyclic amino acid to form the lactam impurity provides the water molecules necessary for creation of the thermodynamically stable state described above.

[0007] In the past, the rate at which the purified cyclic amino acid degrades to form the lactam impurity was decelerated by carefully controlling the amount of residual mineral acid anions present. For example, U.S. Patent No. 6,054,482 (the 482 patent), which is incorporated herein by reference in its entirety, describes a pharmaceutical composition containing: i) an active ingredient such as gabapentin in the free amino acid, crystalline anhydrous form containing less than 0.5% by weight of its corresponding lactam and less than 20 ppm of an anion of a mineral acid, and ii) one or more pharmaceutically acceptable adjuvants that do not promote conversion of more than 0.2% by weight of the gabapentin to its corresponding lactam form when stored at 25°C and an atmospheric humidity of 50% for one year. However, controlling the amount of residual mineral acid anion is both expensive and time consuming. The '482 patent also discloses the use of certain, inert powder excipients to further stabilize the amino acid with respect to its lactam. However, it is known that the use of the disclosed excipients in formulations having 20 ppm or more of the mineral acid anion do not provide acceptably stable solid

29
1 98

- 4 -

dosage forms of the amino acid. Hence, compositions and methods which address these needs have long been sought.

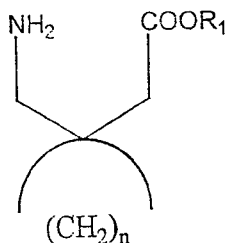
SUMMARY OF THE INVENTION

[0008] The present invention relates to pharmaceutical formulations, solid dosage forms comprising the pharmaceutical formulations, and processes for producing the same. The formulations contain amino acids which are substantially free of their corresponding lactams. The formulations are sufficiently stable upon storage, even, for example, in the presence of electronegative ions greater than 20ppm. Further, the compositions and processes provide pharmaceutical formulations wherein the amino acids are stabilized even in the presence of anions from a mineral acid.

[0009] In one of its aspects, the present invention relates to pharmaceutical formulations comprising one or more amino acids, which are susceptible to formation of undesirable lactams, and a stabilizer to inhibit the formation of such lactams. The stabilizer comprises a volatile alcohol, a non-volatile alcohol, a non-volatile liquid, water miscible liquid or solid, a water immiscible liquid or solid, a liquid with a low dielectric constant, a liquid surface active agent; a solid surface active agent, an antioxidant, a ketone, an aldehyde, a solid polyethylene glycol of high molecular weight, polyvinylpyrrolidone, an silicon dioxide, or combinations thereof.

- 5 -

[0010] Amino acids useful with the present invention include cyclic amino acids of the formula:



wherein R_1 is selected from the group consisting of hydrogen and a lower alkyl and n is an integer from about 4 to about 6. In one particular embodiment, the amino acid is in a crystalline anhydrous form.

[0011] The formulation optionally further includes one or more adjuvants for enhancing the handling of the pharmaceutical formulation. Preferably, the adjuvant is a pharmaceutically acceptable adjuvant that reduces the degradation of amino acids. The adjuvants of the present invention include, but are not limited to, a pharmaceutically acceptable excipient, such as a modified cellulose, a microcrystalline cellulose, a starch, a sodium starch glycolate, talc, stearates, or a combination thereof.

[0012] The formulations of the present invention can be processed into a stable solid dosage form. Suitable solid dosage forms include, but are not limited to, tablets, coated tablets, caplets, beads, capsules, hard shell gelatin capsules, or hard shell HPMC capsules.

[0013] In another of its aspects, the present invention relates to pharmaceutical formulations comprising one or more amino acids, which are susceptible to formation of undesirable lactams; electronegative ions; and one or more stabilizers to inhibit the formation of such lactams.

[0014] In preferred embodiments, the electronegative ions are anions from mineral acids. Preferably, the anion is Cl^- obtained from hydrochloric acid, present in an amount of more

26
100

- 7 -

formulations are stable even in electronegative ion concentrations greater than 20 ppm. In particular, the present invention provides sufficiently stable solid dosage forms of an amino acid known to undergo cyclization. As a non-limiting example, the present invention provides stable dosage forms of 1-aminomethyl-1-cyclohexanecarboxylic acid (gabapentin) in its free amino acid, anhydrous crystalline form, or polymorphic forms, even in the presence of more than 20 ppm of anions such as chloride ions (Cl⁻) coming from a mineral acid such as hydrochloric acid (HCl). The formulations are also sufficiently stable upon storage.

[0018] The term "sufficiently stable" refers to solid dosage forms which, when stored for 90 days (3 months) in plastic HDPE (High Density PolyEthylene plastic) bottles without desiccant at 40°C and 75% relative humidity (RH), degrade due to hydrolysis, reduction or cyclization of their contained amino acid to its corresponding lactam impurity yielding preferably not more than about 2.0%, more preferably not more than about 0.8%, more preferably not more than about 0.6%, even more preferably not more than about 0.4%, still more preferably not more than about 0.25% and yet more preferably not more than about 0.15% of lactam impurity.

[0019] Alternatively, "sufficiently stable" dosage forms are dosage forms which, when stored for 10 days in plastic HDPE bottles without desiccant at 60°C and 75% relative humidity (and provided that no adverse effect was observed on the dosage form due to heating), yield preferably not more than about 1%, more preferably not more than about 0.8%, even more preferably not more than about 0.6%, still more preferably not more than about 0.45% and yet more preferably not more than about 0.3% of lactam impurity.

[0020] In yet another embodiment, "sufficiently stable" dosage forms are dosage forms which, when stored for 20 days in plastic HDPE bottles without desiccant at 60°C and

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A stable pharmaceutical formulation comprising:
 - one or more amino acids which is susceptible to formation of a lactam;
 - one or more stabilizers to inhibit the formation of said lactam, said stabilizer comprising a composition that is known to reduce ionic activity; and
 - at least 20 ppm of an anion.
2. The formulation of claim 1 wherein said formulation contains less than 2% by weight of a degradation product of the amino acid after being maintained for 3 months at 40 degrees Centigrade and 75 % relative humidity.
3. The formulation of claim 1 exhibiting a degradation rate of the amino acid no greater than the degradation rate observed in a similar formulation without electronegative ions.
4. The formulation of claim 1 wherein said at least one stabilizer is a volatile alcohol, a non-volatile alcohol, a non-volatile liquid, water miscible liquid or solid, a water immiscible liquid or solid, a liquid surface active agent, a solid surface active agent, an antioxidant, a ketone, or an aldehyde.
5. The formulation of claim 1 wherein at least one stabilizer is a polyethylene glycol of high molecular weight, polyvinylpyrrolidone, or silicon dioxide.

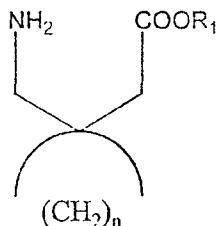
28
202

- 34 -

6. The formulation of claim 1 wherein the stabilizer is ethanol, acetone, glycerin, propylene glycol, or polysorbates.
7. The formulation of claim 1 wherein said stabilizer is a liquid with a low dielectric constant.
8. The formulation of claim 8 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 60.
9. The formulation of claim 8 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 45.
10. The formulation of claim 8 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 30.
11. The formulation of claim 1 wherein the amino acid is an amino acid in a crystalline anhydrous form.
12. The formulation of claim 1 wherein the amino acid is a cyclic amino acid.
13. The formulation of claim 12 wherein the cyclic amino acid is a cyclic amino acid of formula:

29
203

- 35 -



wherein R_1 is selected from the group consisting of hydrogen and a lower alkyl and n is an integer from about 4 to about 6.

14. The formulation of claim 13 wherein the cyclic amino acid is gabapentin.

15. The formulation of claim 1 further comprising one or more adjuvants.

16. The formulation of claim 15 wherein the adjuvant is a pharmaceutically acceptable excipient.

17. The formulation of claim 15 wherein the adjuvant is a modified cellulose, a microcrystalline cellulose, a starch, a sodium starch glycolate, talc, or stearates.

18. The formulation of claim 17 wherein the adjuvant is corn starch.

19. The formulation of claim 15 wherein the adjuvant retards degradation of the amino acid.

20. The formulation of claim 1 wherein the pharmaceutical formulation is formed as a tablet, a coated tablet, a caplet, a bead, a capsule, or a hard shell gelatin capsule, or a hard shell

35
204

- 36 -

HPMC capsule.

21. A formulation comprising:

at least one amino acid which is susceptible to formation of a lactam;

one or more stabilizers to inhibit the formation of said lactam, the stabilizer

being one which is known to reduce ionic activity; and

at least 20 ppm of an anion from a mineral acid.

22. The formulation of claim 21 wherein said formulation contains less than 2% by weight of a degradation product of the amino acid after being maintained for 3 months at 40 degrees Centigrade and 75 % relative humidity.

23. The formulation of claim 21 exhibiting a degradation rate of the amino acid no greater than the degradation rate observed in a similar formulation without electronegative ions.

24. The formulation of claim 21 wherein said at least one stabilizer is a volatile alcohol, a non-volatile alcohol, a non-volatile liquid, water miscible liquid or solid, a water immiscible liquid or solid, a liquid surface active agent, a solid surface active agent, an antioxidant, a ketone, or an aldehyde.

25. The formulation of claim 21 wherein at least one stabilizer is a solid polyethylene glycol of high molecular weight, polyvinylpyrrolidone, silicon dioxide, or a combination thereof.

31205

- 37 -

26. The formulation of claim 21 wherein the stabilizer is ethanol, acetone, glycerin, propylene glycol, or polysorbates.

27. The formulation of claim 21 wherein said stabilizer is a liquid with a low dielectric constant.

28. The formulation of claim 27 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 60.

29. The formulation of claim 27 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 45.

30. The formulation of claim 27 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 30.

31. The formulation of claim 21 wherein the amino acid is gabapentin in its crystalline, anhydrous form.

32. The formulation of claim 21 wherein the mineral acid is hydrochloric acid.

33. The formulation of claim 21 wherein the mineral acid is hydrochloric acid and the amino acid is gabapentin.

34. The formulation of claim 21 wherein the anion is Cl⁻ obtained from hydrochloric acid.

- 38 -

35. The formulation of claim 21 wherein the lactam is present in an amount less than about 0.8% by weight of the active ingredient.

36. The formulation of claim 21 wherein the lactam is present in an amount less than about 0.4% by weight of the active ingredient.

37. The formulation of claim 21 wherein the lactam is present in an amount less than about 0.25% by weight of the active ingredient.

38. The formulation of claim 21 wherein the lactam is present in an amount less than about 0.15% by weight of the active ingredient.

39. The formulation of claim 21 further comprising one or more adjuvants.

40. The formulation of claim 39 wherein the adjuvant is a pharmaceutically acceptable excipient.

41. The formulation of claim 39 wherein the adjuvant is a modified cellulose, a microcrystalline cellulose, a starch, a sodium starch glycolate, talc, or stearates.

42. The formulation of claim 41 wherein the adjuvant is corn starch.

43. The formulation of claim 39 wherein the adjuvant retards degradation of the amino acid.

33
207

- 39 -

44. The formulation of claim 21 wherein the pharmaceutical formulation is formed as a tablet, a coated tablet, a bead, a hard shell gelatin capsule, or a hard shell HPMC capsule.

45. A process for forming a stable pharmaceutical formulation containing at least 20 ppm of an anion, comprising the steps of treating an amino acid susceptible to formation of a lactam with a stabilizer to inhibit the formation of said lactam.

46. The process of claim 45 wherein the stabilizer is a volatile alcohol, a non-volatile alcohol, a non-volatile liquid, water miscible liquid or solid, a water immiscible liquid or solid, a liquid surface active agent, a solid surface active agent, an antioxidant, a ketone, or an aldehyde.

47. The process of claim 45 wherein the stabilizer is a solid polyethylene glycol of high molecular weight, polyvinylpyrrolidone, silicon dioxide, or a combination thereof.

48. The process of claim 45 further comprising the step of reacting the amino acid with a mineral acid.

49. The process of claim 45 further comprising the step of washing the amino acid to remove at least a portion of the mineral acid.

50. The process of claim 48 wherein the amino acid is treated with the stabilizer during purification of the amino acid to form a purified amino acid.

34
208

- 40 -

51. The process of claim 48 wherein the amino acid is treated with the stabilizer during granulation of the amino acid.

52. The process of claim 45 wherein the amino acid is treated with a first stabilizer during purification to form a purified amino acid and the purified amino acid is treated with a second stabilizer during granulation of the purified amino acid.

53. A stable pharmaceutical formulation comprising:

one or more active agents that are susceptible to degradation caused by electronegative ions;

one or more stabilizers to inhibit the degradation; and

at least 20 ppm of an anion.

54. The formulation of claim 53 wherein said formulation contains less than 2% by weight of a degradation product of the amino acid after being maintained for 3 months at 40 degrees Centigrade and 75 % relative humidity.

55. The formulation of claim 53 exhibiting a degradation rate of the amino acid no greater than the degradation rate observed in a similar formulation without electronegative ions.

56. The formulation of claim 53 wherein the active agent is an amino acid.

35
209

- 41 -

57. The formulation of claim 53 wherein the active agent is susceptible to degradation caused by a process selected from the group consisting of formation of a lactam, or dehydration and cyclization.

58. The formulation of claim 53 wherein the stabilizer is a volatile alcohol, a non-volatile alcohol, a non-volatile liquid, water miscible liquid or solid, a water immiscible liquid or solid, a liquid surface active agent, a solid surface active agent, an antioxidant, a ketone, or an aldehyde.

59. The formulation of claim 53 wherein the stabilizer is a solid polyethylene glycol of high molecular weight, polyvinylpyrrolidone, silicon dioxide, or a combination thereof.

60. The formulation of claim 53 wherein the stabilizer is ethanol, acetone, glycerin, propylene glycol, or polysorbates.

61. The formulation of claim 53 wherein the active agent is an amino acid in a crystalline anhydrous form.

62. The formulation of claim 53 wherein the active agent is gabapentin.

63. The formulation of claim 58 wherein the active agent is anhydrous gabapentin.

64. The pharmaceutical unit dosage form of an amino acid susceptible to lactam formation comprising:

36
210

- 42 -

the amino acid;
at least 20 ppm of anionic species; and
at least one stabilizer for inhibiting formation of the lactam, the dosage form exhibiting improved stability as compared to a similar formulation with less than 20 ppm anionic species.

65. A stable pharmaceutical formulation comprising:

one or more amino acids which is susceptible to formation of a lactam;
one or more stabilizers to inhibit the formation of said lactam, said stabilizer comprising a composition that is known to reduce ionic activity; and
less than 20 ppm of an anion.

66. A formulation comprising:

at least one amino acid which is susceptible to formation of a lactam;
one or more stabilizers to inhibit the formation of said lactam, the stabilizer being one which is known to reduce ionic activity; and
less than 20 ppm of an anion from a mineral acid.

67. A process for forming a stable pharmaceutical formulation containing less than 20 ppm of an anion, comprising the step of treating an amino acid susceptible to formation of a lactam with a stabilizer to inhibit the formation of said lactam.

68. A stable pharmaceutical formulation comprising:

one or more active agents that are susceptible to degradation caused by electronegative ions;
one or more stabilizers to inhibit the degradation; and
less than 20 ppm of an anion.

69. A pharmaceutical unit dosage form of an amino acid susceptible to lactam formation comprising:

an amino acid which is susceptible to lactam formation;

37
211

- 43 -

less than 20 ppm of an anionic species; and
at least one stabilizer for inhibiting formation of the lactam, the dosage form exhibiting improved stability.

70. The stable pharmaceutical formulation of claim 65 wherein the amino acid is gabapentin.

71. The stable pharmaceutical formulation of claim 65 further comprising one or more adjuvants.

72. The stable pharmaceutical formulation of claim 65 wherein said stable pharmaceutical formulation contains less than 2% by weight of a degradation product of the amino acid after being maintained for 3 months at 40 degrees Centigrade and 75% relative humidity.

73. The stable pharmaceutical formulation of claim 65 wherein said stabilizer is a liquid with a dielectric constant below 60.

38
212

Active Ingredient Search Results from "OB_Rx" table for query on "gabapentin."

Appl No	TE Code	RLD	Active Ingredient	Dosage Form; Route	Strength	Proprietary Name	Applicant
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>075350</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	ACTAVIS ELIZABETH
<u>075360</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	APOTEX INC
<u>075360</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	APOTEX INC
<u>075360</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	APOTEX INC
<u>078787</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	AUROBINDO PHARM
<u>078787</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	AUROBINDO PHARM
<u>078787</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	AUROBINDO PHARM
<u>078150</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	HIKMA
<u>078150</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	HIKMA
<u>078150</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	HIKMA
<u>078428</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	INTERPHARM
<u>078428</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	INTERPHARM
<u>078428</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	INTERPHARM
<u>075477</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	IVAX PHARMS
<u>075477</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	IVAX PHARMS
<u>075477</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN	IVAX PHARMS
<u>076537</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	100MG	GABAPENTIN	MUTUAL PHARM
<u>076537</u>	AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN	MUTUAL PHARM

39
213

<u>076537</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN MUTUAL PHARM
<u>020235</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	NEURONTIN PFIZER PHARMS
<u>020235</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	NEURONTIN PFIZER PHARMS
<u>020235</u> AB	Yes	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	NEURONTIN PFIZER PHARMS
<u>076606</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN RANBAXY
<u>076606</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	GABAPENTIN RANBAXY
<u>076606</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN RANBAXY
<u>075539</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>075428</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>075428</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>075539</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>075539</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>075428</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>077242</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN SUN PHARM INDS LTD
<u>077242</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	GABAPENTIN SUN PHARM INDS LTD
<u>077242</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN SUN PHARM INDS LTD
<u>075435</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN TEVA PHARMS
<u>075435</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 300MG	GABAPENTIN TEVA PHARMS
<u>075435</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 400MG	GABAPENTIN TEVA PHARMS
<u>075485</u> AB	No	GABAPENTIN CAPSULE; ORAL 100MG	GABAPENTIN WATSON LABS

4014
214

<u>075485</u> AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	300MG	GABAPENTIN WATSON LABS
<u>075485</u> AB	No	GABAPENTIN	CAPSULE; ORAL	400MG	GABAPENTIN WATSON LABS
<u>021129</u>	Yes	GABAPENTIN	SOLUTION; ORAL	250MG/5ML NEURONTIN	PARKE DAVIS
<u>075694</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN ACTAVIS ELIZABETH
<u>075694</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN ACTAVIS ELIZABETH
<u>077894</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	100MG	GABAPENTIN APOTEX INC
<u>077894</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	300MG	GABAPENTIN APOTEX INC
<u>077894</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	400MG	GABAPENTIN APOTEX INC
<u>077661</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN APOTEX INC
<u>077661</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN APOTEX INC
<u>077662</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN GLENMARK PHARMS
<u>077662</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN GLENMARK PHARMS
<u>076017</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	100MG	GABAPENTIN IVAX PHARMS
<u>076017</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	300MG	GABAPENTIN IVAX PHARMS
<u>076017</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	400MG	GABAPENTIN IVAX PHARMS
<u>076017</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN IVAX PHARMS
<u>076017</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN IVAX PHARMS
<u>020882</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	NEURONTIN PFIZER PHARMS
<u>020882</u> AB	Yes	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	NEURONTIN PFIZER PHARMS
<u>076605</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN RANBAXY
<u>076605</u> AB	No	GABAPENTIN	TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN RANBAXY

A1215

<u>076877</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>076120</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>076120</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>076877</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN SANDOZ
<u>077525</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN SUN PHARM INDS LTD
<u>077525</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN SUN PHARM INDS LTD
<u>075827</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	600MG	GABAPENTIN TEVA
<u>075827</u> AB	No	GABAPENTIN TABLET; ORAL	800MG	GABAPENTIN TEVA

[Return to Electronic Orange Book Home Page](#)

FDA/Center for Drug Evaluation and Research

Office of Generic Drugs

Division of Labeling and Program Support

Update Frequency:

Orange Book Data - **Monthly**

Generic Drug Product Information & Patent Information - **Daily**

Orange Book Data Updated Through February, 2008

Patent and Generic Drug Product Data Last Updated: April 11, 2008

Search results from the "OB_Rx" table for query on "075350."

426
216

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: ACTAVIS ELIZABETH
Strength: 100MG
Application Number: 075350
Product Number: 001
Approval Date: Sep 12, 2003
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: ACTAVIS ELIZABETH
Strength: 300MG
Application Number: 075350
Product Number: 002
Approval Date: Sep 12, 2003
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: ACTAVIS ELIZABETH
Strength: 400MG
Application Number: 075350
Product Number: 003
Approval Date: Sep 12, 2003
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)[Return to Electronic Orange Book Home Page](#)

FDA/Center for Drug Evaluation and Research

43
217

Office of Generic Drugs

Division of Labeling and Program Support

Update Frequency:

Orange Book Data - **Monthly**

Generic Drug Product Information & Patent Information - **Daily**

Orange Book Data Updated Through February, 2008

Patent and Generic Drug Product Data Last Updated: April 11, 2008

47
218

Search results from the "OB_Rx" table for query on "020235."

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: NEURONTIN
Applicant: PFIZER PHARMS
Strength: 100MG
Application Number: 020235
Product Number: 001
Approval Date: Dec 30, 1993
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**
Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: NEURONTIN
Applicant: PFIZER PHARMS
Strength: 300MG
Application Number: 020235
Product Number: 002
Approval Date: Dec 30, 1993
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**
Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: NEURONTIN
Applicant: PFIZER PHARMS
Strength: 400MG
Application Number: 020235
Product Number: 003
Approval Date: Dec 30, 1993
Reference Listed Drug: Yes
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**
Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

[Return to Electronic Orange Book Home Page](#)

FDA/Center for Drug Evaluation and Research

45
219

Office of Generic Drugs

Division of Labeling and Program Support

Update Frequency:

Orange Book Data - **Monthly**

Generic Drug Product Information & Patent Information - **Daily**

Orange Book Data Updated Through February, 2008

Patent and Generic Drug Product Data Last Updated: April 11, 2008

4620

Search results from the "OB_Rx" table for query on "075435."

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 100MG
Application Number: 075435
Product Number: 001
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 300MG
Application Number: 075435
Product Number: 002
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 400MG
Application Number: 075435
Product Number: 003
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)[Return to Electronic Orange Book Home Page](#)

FDA/Center for Drug Evaluation and Research

4620

Search results from the "OB_Rx" table for query on "075435."

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 100MG
Application Number: 075435
Product Number: 001
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 300MG
Application Number: 075435
Product Number: 002
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)

Active Ingredient: GABAPENTIN
Dosage Form;Route: CAPSULE; ORAL
Proprietary Name: GABAPENTIN
Applicant: TEVA PHARMS
Strength: 400MG
Application Number: 075435
Product Number: 003
Approval Date: Oct 8, 2004
Reference Listed Drug: No
RX/OTC/DISCN: RX
TE Code: **AB**

Patent and Exclusivity Info for this product: [View](#)[Return to Electronic Orange Book Home Page](#)

FDA/Center for Drug Evaluation and Research

~~43~~
2021

Office of Generic Drugs

Division of Labeling and Program Support

Update Frequency:

Orange Book Data - **Monthly**

Generic Drug Product Information & Patent Information - **Daily**

Orange Book Data Updated Through February, 2008

Patent and Generic Drug Product Data Last Updated: April 11, 2008



01



* 6 9 3 6 9 3 4 *

48
222

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 1

EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA Y REVISOR FISCAL DE LA CAMARA DE COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO. PARA INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE AL TELEFONO 8861339.

CERTIFICA:

NOMBRE: TECNOQUIMICAS S A
DOMICILIO: CALI VALLE
DIRECCION COMERCIAL : ---C 23 7 39
DIRECCION NOTIFICACION JUDICIAL: ---C 23 7 39
CIUDAD: CALI
MATRICULA MERCANTIL NRO. 7049-4 FECHA MATRICULA : 01 DE JULIO DE 1957
AFILIADO

CERTIFICA:

NIT : 890300466-5

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 2670 DEL 12 DE JUNIO DE 1957 NOTARIA SEGUNDA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 01 DE JULIO DE 1957 BAJO EL NRO. 16627 DEL LIBRO IX , SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD DENOMINADA COMPANIAS TECNOQUIMICAS LIMITADA

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 8438 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 1970 NOTARIA SEGUNDA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 07 DE ENERO DE 1971 BAJO EL NRO. 42260 DEL LIBRO IX , LA SOCIEDAD SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA EN SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES BAJO EL NOMBRE DE COMPANIAS TECNOQUIMICAS LIMITADA COMANDITA POR ACCIONES (SIC) .

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 2139 DEL 21 DE ABRIL DE 1972 NOTARIA SEGUNDA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 26 DE ABRIL DE 1972 BAJO EL NRO. 794 DEL LIBRO IX , LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE COMPANIAS TECNOQUIMICAS LIMITADA

*** CONTINUA ***

SECRETARIA DE ECONOMIA

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416 Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016 PAGINA No. 2

COMANDITA POR ACCIONES (SIC) . POR EL DE TECNOQUIMICAS LIMITADA & CIA S.C.
A. .

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 3255 DEL 30 DE AGOSTO DE 1983 NOTARIA DECIMA DE CALI ,
INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 31 DE AGOSTO DE 1983 BAJO EL NRO. 62343
DEL LIBRO IX ,LA SOCIEDAD SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES
EN SOCIEDAD AN?NIMA BAJO EL NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S A .

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 5664 DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2005 NOTARIA TERCERA DE
CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 19 DE DICIEMBRE DE 2005 BAJO EL
NRO. 14102 DEL LIBRO IX ,SE APROBO LA FUSION POR ABSORCION ENTRE (ABSORBENTE)
TECNOQUIMICAS S.A. Y (ABSORBIDA (S)) DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA CALOX
COLOMBIANA S.A. - EN LIQUIDACION-,
ORGANIZACION FARMACEUTICA AMERICANA S.A. OFA - EN LIQUIDACION- .

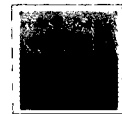
CERTIFICA:

REFORMAS DOCUMENTO	FECHA.DOC	ORIGEN	FECHA.INS	NRO.
INS LIBRO				
E.P. 4075	05/09/1957	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	27/09/1957	
16922				
E.P. 5718	28/11/1957	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	30/12/1957	
17242				
E.P. 5507	31/12/1957	NOTARIA PRIMERA DE CALI	13/03/1958	
17529				
E.P. 3124	16/07/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	17/10/1958	
18365				
E.P. 3325	29/07/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	17/10/1958	
18366				
E.P. 5726	17/12/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	12/05/1959	
19258				
E.P. 2374	12/05/1959	NOTARIA PRIMERA DE CALI	03/06/1959	
19368				
E.P. 2793	20/06/1961	NOTARIA PRIMERA DE CALI	07/07/1961	
22616				
E.P. 2794	20/06/1961	NOTARIA PRIMERA DE CALI	07/07/1961	
22617				
E.P. 6365	30/12/1961	NOTARIA PRIMERA DE CALI	23/01/1962	
23489				
E.P. 1383	21/03/1962	NOTARIA PRIMERA DE CALI	28/03/1962	

*** CONTINUA ***



* 6 9 3 6 9 9 3 5 *



~~119~~
223



CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Hora Certificado 11:00:44

PAGINA No. 3

23850	E.P.	3396	28/05/1963	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	11/06/1963
26016	E.P.	8853	30/12/1963	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	23/01/1964
27107	E.P.	5718	28/11/1957	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	10/02/1964
27181	E.P.	2743	29/04/1964	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	06/05/1964
27681	E.P.	2744	29/04/1964	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	06/05/1964
27682	E.P.	7057	21/10/1964	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	22/10/1964
28591	E.P.	1693	26/04/1965	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	28/04/1965
29569	E.P.	1799	10/05/1966	NOTARIA	PRIMERA	DE	CALI	11/05/1966
31623	E.P.	2498	18/11/1966	NOTARIA	CUARTA	DE	CALI	25/11/1966
32757	E.P.	2792	27/12/1966	NOTARIA	CUARTA	DE	CALI	05/01/1967
33009	E.P.	2209	25/09/1967	NOTARIA	CUARTA	DE	CALI	04/10/1967
34591	E.P.	6933	20/12/1967	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	28/12/1967
35082	E.P.	6363	14/11/1968	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	26/11/1968
37141	E.P.	7711	31/12/1968	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	04/02/1969
37615	E.P.	5597	30/09/1969	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	18/10/1969
39341	E.P.	5211	27/08/1970	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	04/09/1970
41379	E.P.	6576	07/10/1971	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	14/10/1971
44154	E.P.	7286	08/11/1971	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	10/11/1971
44367	E.P.	8042	03/12/1971	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	21/12/1971
44716	E.P.	6209	05/10/1973	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	15/10/1973
5505	IX	8741	31/12/1973	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	08/03/1974
7636	IX	9270	31/12/1974	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	31/01/1975
11772	IX	9504	31/12/1974	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	04/04/1975
12441	IX	7566	05/12/1975	NOTARIA	SEGUNDA	DE	CALI	09/01/1976

*** CONTINUA ***

Wm. J. P. O'NEILL DANARANJO S.A. 6011 1417 1418 1419 1420

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 4

15581 IX					
E.P. 2671	09/05/1980	NOTARIA	SEGUNDA	DE CALI	22/10/1980
41529 IX					
E.P. 779	10/03/1982	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	03/08/1982
54655 IX					
E.P. 4324	10/11/1982	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	30/06/1983
61172 IX					
E.P. 1269	18/03/1986	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	01/04/1986
83730 IX					
E.P. 5089	24/09/1986	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	29/09/1986
87933 IX					
E.P. 7064	04/11/1987	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	19/11/1987
2552 IX					
E.P. 7065	04/11/1987	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	19/11/1987
2553 IX					
E.P. 5929	14/07/1989	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	26/07/1989
20225 IX					
E.P. 8569	29/09/1989	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	02/10/1989
22250 IX					
E.P. 10571	04/12/1992	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	15/12/1992
60929 IX					
E.P. 10249	18/12/1995	NOTARIA	DECIMA	DE CALI	20/12/1995
10214 IX					
E.P. 2359	22/05/1997	NOTARIA	TERCERA	DE CALI	27/05/1997
3813 IX					
E.P. 2624	30/06/2000	NOTARIA	TERCERA	DE CALI	07/07/2000
4740 IX					
E.P. 3814	15/09/2000	NOTARIA	TERCERA	DE CALI	18/09/2000
6381 IX					
E.P. 3588	30/07/2004	NOTARIA	TERCERA	DE CALI	04/08/2004
8542 IX					
E.P. 2224	24/05/2006	NOTARIA	TERCERA	DE CALI	30/05/2006
6565 IX					

CERTIFICA:

VIGENCIA: 01 DE ENERO DEL AÑO 2057

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL. LA SOCIEDAD TIENE POR OBJETO: A) LA FABRICACION, EL ENVASADO, LA IMPORTACION, LA EXPORTACION, LA VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS BIOLOGICOS Y QUIMICOS, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACEUTICOS, PERFUMERIA O EFECTOS DE TOCADOR, PRODUCTOS VETERINARIOS, AGRICOLAS Y ALIMENTOS NATURALES Y/O PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR DE CUALQUIER NATURALEZA Y SERVICIOS EN

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 3 6 *

50
224

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 5

GENERAL. B) INVERTIR EN SOCIEDADES O EMPRESAS DE CUALQUIER NATURALEZA O ESPECIE DE LA SOCIEDAD MERCANTIL, NACIONAL O EXTRANJERA, QUE TENGAN COMO ACTIVIDAD O NEGOCIO PROPIO DE SU OBJETO LA FABRICACION, DISTRIBUCION Y COMERCIO EN GENERAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, PERFUMERIA O EFECTOS DE TOCADOR, PRODUCTOS VETERINARIOS, AGRÍCOLAS, ALIMENTOS NATURALES Y/O PROCESADOS, PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR, SERVICIOS EN GENERAL O LA EXPLOTACION DE ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DEDICADOS A DICHO GIRO. C) ADQUIRIR ACCIONES, CUOTAS SOCIALES, BONOS CEDULAS, TÍTULOS U OTROS VALORES EN COMPANIAS DE CUALQUIER NATURALEZA O TIPO LEGAL, DEDICADAS A LA EXPLOTACION DE CUALQUIER ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA Y ENAJENARLAS. D) LA EXPLOTACION DEL NEGOCIO DE LA PUBLICIDAD Y EL ESTABLECIMIENTO DE OFICINAS DEDICADAS A ESTE NEGOCIO O A LA CREACION DE ORGANOS DE PUBLICIDAD HABLADOS O ESCRITOS. E) GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE LOS ACCIONISTAS O DE TERCEROS. F) LA ADQUISICION DE BIENES MUEBLES, INMUEBLES Y DE TODA CLASE DE EQUIPO Y MAQUINARIA PARA SU ARRENDAMIENTO O PARA LA COMERCIALIZACION DE ELLOS. EN DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PODRA OBTENER PRIVILEGIOS INDUSTRIALES, CONCESIONES, PATENTES DE INVENCION, DE MEJORAS O PROCEDIMIENTOS, MARCAS DE FABRICA O DE COMERCIO, YA SEA EN NOMBRE PROPIO O DE TERCEROS, OTORGAR A TERCEROS, DENTRO O FUERA DEL PAIS CONCESIONES O USOS DE EXPLOTACION SOBRE ESTOS DERECHOS, EJECUTAR TODA CLASE DE CONTRATOS DE COMPRAVENTA, DISTRIBUCION DE MATERIAS PRIMAS, DE PRODUCTOS SEMIELABORADOS O ELABORADOS EN EL MERCADO INTERNO O EN EL EXTERIOR Y EN GENERAL, LA CELEBRACION DE TODO ACTO O CONTRATO SOBRE BIENES MUEBLES O INMUEBLES DE COMERCIO, INDUSTRIALES O DE OTRA INDOLE QUE SE REFIERAN DIRECTAMENTE A LAS ACTIVIDADES QUE PERSIGUE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

ORGANOS DE DIRECCION Y ADMINISTRACION. PARA LOS FINES DE SU DIRECCION, ADMINISTRACION Y REPRESENTACION, LA SOCIEDAD TIENE LOS SIGUIENTES ORGANOS: A) ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. B) JUNTA DIRECTIVA. C) PRESIDENTE EJECUTIVO. D) TRES VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS. E) VICEPRESIDENCIAS ADMINISTRATIVAS.

LA DIRECCION DE LA SOCIEDAD CORRESPONDE, EN PRIMER TERMINO A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y EN SEGUNDO LUGAR, A LA JUNTA DIRECTIVA COMO DELEGADA DE AQUELLA.

LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD Y LA GESTION DE LOS NEGOCIOS SOCIALES, ESTARAN A CARGO DEL PRESIDENTE EJECUTIVO Y DE LOS TRES VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS.

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS. ENTRE OTRAS LAS SIGUIENTES: 1) ACORDAR LA FUSION DE LA SOCIEDAD, SU TRANSFORMACION, LA ENAJENACION O EL ARRENDAMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL, LA DISOLUCION O LA PRORROGA Y CUALQUIER REFORMA, AMPLIACION MODIFICACION DEL CONTRATO SOCIAL. 9) AUTORIZAR LA ADQUISICION DE ACCIONES PROPIAS, CON SUJECION A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA LEY. 10) ADOPTAR EN GENERAL, TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 6

CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS O EL INTER?S DE LA SOCIEDAD.

EN LA JUNTA DIRECTIVA SE ENTIENDE DELEGADO EL MAS AMPLIO MANDATO PARA ADMINISTRAR LA SOCIEDAD Y POR CONSIGUIENTE, TENDR? ATRIBUCIONES SUFICIENTES PARA ORDENAR QUE SE EJECUTE O CELEBRE CUALQUIER ACTO O CONTRATO COMPRENDIDO DENTRO DEL OBJETO SOCIAL Y PARA ADOPTAR LAS DETERMINACIONES NECESARIAS EN ORDEN A QUE LA SOCIEDAD CUMPLA SUS FINES Y DE MANERA ESPECIAL, TENDR? LAS SIGUIENTES FUNCIONES ENTRE OTRAS: C) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS Y A LOS VICEPRESIDENTES ADMINISTRATIVOS. E) DISPONER EL ESTABLECIMIENTO O LA CLAUSURA DE SUCURSALES O AGENCIAS, DENTRO O FUERA DEL DOMICILIO SOCIAL. F) FIJAR LAS POL?TICAS DE LA SOCIEDAD EN LOS DIFERENTES ORDENES DE SU ACTIVIDAD, ESPECIALMENTE EN MATERIA FINANCIERA, ECON?MICA Y LABORAL; APROBAR PLANES DE INVERSI?N Y DE PRODUCCI?N; DECIDIR SOBRE NUEVAS LINEAS DE PRODUCCI?N Y VENTA, ESTABLECER NORMAS GENERALES EN MATERIA DE PRECIOS Y DE VENTAS DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR LA SOCIEDAD O DE LOS MATERIALES Y DEM?s ELEMENTOS EN QUE ELLA NEGOCIE Y DICTAR NORMAS Y REGLAMENTOS PARA LA ORGANIZACI?N Y EL FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA SOCIEDAD. G) DETERMINAR LA APLICACI?N QUE DEBA DARSE A LAS UTILIDADES QUE, CON EL CAR?CTER DE RESERVAS DE INVERSI?N, HAYAN SIDO APROPIADAS POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS. H) AUTORIZAR PREVIAMENTE LAS OPERACIONES QUE TENGAN POR OBJETO: 1) ADQUIRIR, HIPOTECAR Y EN CUALQUIER OTRA FORMA GRAVAR O LIMITAR EL DOMINIO DE BIENES RA?CES CUYA CUANT?A SEA SUPERIOR A \$100.000.000.00 MONEDA CORRIENTE; 2) CONSTITUIR PRENDA SOBRE BIENES SOCIALES O DARLOS EN ANTICRESIS PARA ACTOS O CONTRATOS CUYA CUANT?A SEA SUPERIOR A \$100.000.000.00 MONEDA CORRIENTE; 3) AUTORIZAR INVERSIONES EN BIENES DE CAPITAL O EFECTUAR REPARACIONES O MEJORAS DE LOS MISMOS, CUANDO UNAS U OTRAS IMPLIQUEN, EN CADA CASO, COSTOS O DESEMBOLSOS EN CUANT?A O SUPERIOR A CIEN MIL D?LARES AMERICANOS (\$US100.000.00). 4) AUTORIZAR LOS CONTRATOS DE MUTUO QUE PUEDAN CELEBRAR LA SOCIEDAD LOS REPRESENTANTES LEGALES CUANDO SU CUANT?A SEA SUPERIOR A \$100.000.000.00 MONEDA LEGAL COLOMBIANA O A US\$300.000.00. L) AUTORIZAR AL REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SOLICITE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPA??A A LA CELEBRACI?N DE CONCORDATO PREVENTIVO CON SUS ACREEDORES. M) SERVIR DE ?RGANO CONSULTIVO Y ASESOR DE LOS REPRESENTANTES DE LA COMPA??A.

LA ADMINISTRACI?N INMEDIATA DE LA COMPA??A, SU REPRESENTACI?N LEGAL Y LA GESTI?N DE LOS NEGOCIOS SOCIALES ESTAR?N A CARGO DEL PRESIDENTE EJECUTIVO Y DE LOS TRES VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS, DESIGNADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA PARA PERIODOS DE UN A?O, REELEGIBLES INDEFINIDAMENTE Y REMOVIBLES LIBREMENTE POR ELLA EN CUALQUIER TIEMPO, QUIENES COMO REPRESENTANTES LEGALES PODR?N ACTUAR CONJUNTA O SEPARADAMENTE CON IGUALDAD DE FUNCIONES Y CALIDADES. TODOS LOS EMPLEADOS DE LA COMPA??A CON EXCEPCI?N DE LOS DESIGNADOS POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS Y LOS DEPENDIENTES DEL REVISOR FISCAL, SI LOS HUBIERE, ESTAR?N SOMETIDOS EN EL DESEMPE?O DE SUS CARGOS A LOS REPRESENTANTES LEGALES.

LOS REPRESENTANTES LEGALES SON MANDATARIOS CON REPRESENTACI?N INVESTIDOS DE FUNCIONES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS Y COMO TALES TIENEN A SU CARGO LA REPRESENTACI?N LEGAL DE LA COMPA??A, LA GESTI?N COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCI?N ADMINISTRATIVA, LA COORDINACI?N Y LA SUPERVISI?N

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 3 7 *



57
225

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 7

GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIR?N CON ARREGLO A LAS NORMAS DE LOS ESTATUTOS Y A LAS DISPOSICIONES LEGALES Y CON SUJECI?N A LAS ORDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA.

COMO REPRESENTANTES LEGALES DE LA COMPA??A EN JUICIO Y FUERA DE JUICIO, LOS REPRESENTANTES TIENEN FACULTADES PARA EJECUTAR O CELEBRAR SIN OTRAS LIMITACIONES QUE LAS ESTABLECIDAS EN LOS ESTATUTOS EN CUANTO SE TRATE DE OPERACIONES QUE DEBAN SER PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA JUNTA DIRECTIVA O POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS COMPRENDIDOS DENTRO DEL OBJETO SOCIAL O QUE TENGAN CAR?CTER SIMPLEMENTE PREPARATORIO, ACCESORIO O COMPLEMENTARIO PARA LA REALIZACI?N DE LOS FINES QUE PERSIGUE LA SOCIEDAD Y LOS QUE SE RELACIONAN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA. LOS REPRESENTANTES QUEDAN INVESTIDOS DE PODERES ESPECIALES PARA TRANSIGIR, ARBITRAR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES; PROMOVER O COADYUVAR ACCIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O CONTENCIOSO ADMINISTRATIVAS EN QUE LA COMPA??A TENGA INTER?S E INTERPONER TODOS LOS RECURSOS QUE SEAN PROCEDENTES CONFORME A LA LEY; DESISTIR DE LAS ACCIONES O RECURSOS QUE INTERPONGAN; NOVAR OBLIGACIONES O CR?DITOS; DAR O RECIBIR BIENES EN PAGO; CONSTITUIR APODERADOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES, DELEGARLES FACULTADES REVOCAR MANDATOS Y SUSTITUCIONES.

PARAGRAFO: LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD TIENEN AMPLIAS FACULTADES, SIN NINGUNA LIMITACI?N Y SIN REQUERIR AUTORIZACI?N PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA, PARA ACTUAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD EN LICITACIONES PUBLICAS, PRIVADAS O CUALQUIER OTRA MODALIDAD DE CONTRATACI?N, PRESENTAR PROPUESTAS, ACEPTAR ADJUDICACIONES Y CONTRATAR SIN LIMITACI?N DE CUANT?A ALGUNA ANTE LAS ENTIDADES PUBLICAS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOM?A MIXTA, BIEN SEAN ELLAS DEL ORDEN NACIONAL, DISTRITAL, DEPARTAMENTAL O MUNICIPAL.

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 393 DEL 20 DE ENERO DE 1993

ORIGEN: JUNTA DIRECTIVA

INSCRIPCION: 26 DE ENERO DE 1993 No. 62203 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S):

PRESIDENTE EJECUTIVO
FRANCISCO JOSE BARBERI OSPINA
C.C.14445680

VICEPPRESIDENTE EJECUTIVO
JUAN MANUEL BARBERI OSPINA
C.C.14949561

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 8

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO
JUAN BAUTISTA DE LOS RIOS GUTIERREZ
C.C.17108621

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO
EMILIO SARDI APARICIO
C.C.14434582

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 38 DEL 03 DE FEBRERO DE 1992
ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 05 DE JUNIO DE 1992 No. 54016 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: ACTA No. 54 DEL 31 DE MARZO DE 2000
ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 24 DE MAYO DE 2000 No. 3622 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: ACTA No. 65 DEL 27 DE JULIO DE 2006
ORIGEN: ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 04 DE AGOSTO DE 2006 No. 9191 DEL LIBRO IX

FUE (RON) _NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

PRIMER RENGLON
FRANCISCO JOSE BARBERI OSPINA
C.C.14445880

SEGUNDO RENGLON
JUAN MANUEL BARBERI OSPINA
C.C.14949561

TERCER RENGLON
JUAN BAUTISTA DE LOS RIOS GUTIERREZ
C.C.17108621

CUARTO RENGLON
EMILIO SARDI APARICIO
C.C.14434582

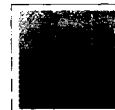
*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 3 8 *



52
226

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 9

QUINTO RENGLON
DIEGO HUMBERTO QUIJANO REISSNER
C.C.16615708

SUPLENTES

PRIMER RENGLON
GUSTAVO ADOLFO SANCHEZ LESMES
C.C.16625960

SEGUNDO RENGLON
VICTOR RICARDO ROSA GARCIA
C.C.6811102

TERCER RENGLON
ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE
C.C.16741040

CUARTO RENGLON
ERNESTO TRUJILLO PEREZ
C.C.14984104

QUINTO RENGLON
ANA MARIA ALVAREZ
C.C.31170896

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 59 DEL 31 DE MARZO DE 2003
ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 23 DE ABRIL DE 2003 No. 2845 DEL LIBRO IX

FUE (RON) NOMBRADO(S) :

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

CERTIFICA:

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 26 DE AGOSTO DE 2004
ORIGEN: DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA

*** CONTINUA ***

COPIA DE LA CAMARA DE COMERCIO DE CALI

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416 Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016 PAGINA No. 10

INSCRIPCION: 30 DE AGOSTO DE 2004 No. 9417 DEL LIBRO IX

FUE(ON) NOMBRADO(S):

REVISOR FISCAL PRINCIPAL
LUIS FERNANDO QUICENO BENAVIDES
C.C.6106227

REVISOR FISCAL SUPLENTE
JESUS DARIO LOPEZ CASELLA
C.C.16789097

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 5235 DEL 19 DE JULIO DE 1996 NOTARIA DECIMA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 25 DE JULIO DE 1996 BAJO EL NRO. 144 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A CARLOS ALBERTO QUINTERO, MAYOR DE EDAD, VECINO DE ESTA CIUDAD, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO.

14.440.778 DE CALI, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, CUYA PERSONERIA OSTENTA, EL REPRESENTANTE EN LOS SIGUIENTES ACTOS: A) PRESENTAR EN LA ADMINISTRACION DE IMPUESTOS Y ALJANAS NACIONALES O DEL ORGANISMO QUE HAGA SUS VECES Y FIRMAR EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, LAS DECLARACIONES DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS QUE CORRESPONDA A LA SOCIEDAD, Y TODAS LAS DEMAS DECLARACIONES QUE LA SOCIEDAD DEBA PRESENTAR ANTE DICHA ENTIDAD, TALES COMO LA DE VENTAS, RETENCION EN LA FUENTE, TIMBRE Y CUALESQUIER OTRA DECLARACION QUE POR LEY LA SOCIEDAD ESTE OBLIGADA A PRESENTÁR.

B) PARA PRESENTAR Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE OBLIGUEN A TECNOQUIMICAS S.A., COMO DECLARANTE DEL IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO Y EL COMPLEMENTARIO DE AVISOS Y TABLEROS EN LOS MUNICIPIOS EN QUE LA SOCIEDAD ESTE OBLIGADA AL PAGO DE LOS CITADOS IMPUESTOS, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DE LOS MENCIONADOS TRIBUTOS. C) PARA PRESENTAR Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE OBLIGUEN A TECNOQUIMICAS S.A. COMO DECLARANTE DEL IMPUESTO PREDIAL Y COMPLEMENTARIOS EN LOS MUNICIPIOS DONDE TENGA BIENES INMUEBLES, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DEL CITADO IMPUESTO. D) PARA DAR RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS ORDINARIOS Y A LAS SOLICITUDES DE INFORMACION EN RELACION CON LOS IMPUESTOS ADMINISTRADOS POR LA DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES Y POR LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES QUE ADMINISTREN LOS IMPUESTOS DE CARACTER TERRITORIAL. E) Y EN GENERAL, PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN CASO LA SOCIEDAD QUEDE SIN REPRESENTACION EN LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LAS FACULTADES OTORGADAS.

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 3 9 *

53
27

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 11

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 2873 DEL 10 DE JULIO DE 2001 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2001 BAJO EL NRO. 213 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A MARIA TERESA CANON DE GUZMAN, IDENTIFICADA CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO. 31.238.104 DE CALI, CARLOS ARTURO PENA NIETO IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO. 19.483.439 DE BOGOTA Y ANGELA MARIA CORREA CARDONA IDENTIFICADA CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No.66.835.555 DE CALI, LA PRIMERA COMO PRINCIPAL Y EL SEGUNDO COMO PRIMER SUPLENTE Y LA TERCERA COMO SEGUNDA SUPLENTE, PARA QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS ASUNTOS CAMBIARIOS, CON FACULTAD PARA FIRMAR DECLARACIONES DE CAMBIOS SEA POR CREDITOS EN MONEDA EXTRANJERA, POR MOVIMIENTOS DE LAS CUENTAS CORRIENTES DE COMPENSACION, IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS, TRANSFERENCIAS Y OTROS CONCEPTOS, REGISTRO DE PRESTAMO EN MONEDA EXTRANJERA OTORGADOS A LA EMPRESA EN SU CONDICION DE RESIDENTE Y TODOS AQUELLOS DOCUMENTOS O DECLARACIONES QUE DEBAN HACERSE ANTE EL BANCO DE LA REPUBLICA U OTRAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES RESPECTO DE OPERACIONES EN EL MERCADO CAMBIARIO. LOS APODERADOS SUSCRIBIRAN TODOS LOS DOCUMENTOS Y REALIZAR TODOS LOS ACTOS QUE OBLIGUEN A TECNOQUIMICAS S. A. ANTE LAS AUTORIDADES CAMBIARIAS, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS ADMINISTRATIVOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DE DICHA ACTIVIDAD Y EN GENERAL PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA A NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE QUE LO ESTIMEN CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DE CARACTER CAMBIARIO Y EN LOS ASUNTOS CONCERNIENTES PARA LAS MATERIAS DE QUE TRATA ESTE PODER. LOS APODERADOS SE CENIRAN RIGUROSAMENTE A LOS TERMINOS EXPRESADOS EN ESTE MANDATO QUE SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO Y CUALQUIER NOTIFICACION O REVOCATORIA SE HARA EXPRESAMENTE POR ESCRITURA PUBLICA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 307 DEL 31 DE ENERO DE 2002 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 13 DE FEBRERO DE 2002 BAJO EL NRO. 298 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A JORGE ROBERTO OBANDO RODRIGUEZ, MAYOR DE EDAD, VECINO DE ESTA CIUDAD, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO. 14.960.183 DE CALI, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, CUYA PERSONERIA OSTENTA: 1o.) PROMUEVA O DESISTA DE ACCIONES ANTE CORPORACIONES, ENTIDADES O FUNCIONARIOS DEL ORDEN JUDICIAL O GUBERNATIVO, YA SEA EN PROCESOS, ACTUACIONES O ACTOS SIMPLES, DILIGENCIAS O GESTIONES EN QUE TECNOQUIMICAS S.A. TENGA INTERES COMO ACTOR, DEMANDANDO O TERCERO INTERVINIENTE EN RELACION CON LOS ASUNTOS DE CARACTER LABORAL, POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA, EN QUE LA EMPRESA SEA PARTE ACTIVA O PASIVA, CON CAPACIDAD PARA NOTIFICARSE Y CONTESTAR Y HACERSE PARTE DE ELLOS EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A. 2o.) SUSCRIBA Y DE POR TERMINADO LOS CONTRATOS DE

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 12

TRABAJO DEL PERSONAL VINCULADO A LA EMPRESA. 3o.) CONSTITUYA APODERADOS EN DESARROLLO DE ESTA REPRESENTACION LABORAL, REVOQUE Y SUSTITUYA DICHOS PODERES CUANDO LO ESTIME PROCEDENTE. 4o.) TRANSIGA, CONCILIE, DESISTA Y COMPROMETA A LA EMPRESA EN TODOS LOS TRAMITES ADMINISTRATIVOS Y PROCESOS JUDICIALES, DE CARACTER LABORAL, POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA EN LOS QUE LA EMPRESA SEA PARTE DEMANDANTE, DEMANDADA O TERCERO INTERVINIENTE. PARAGRAFO. LA FACULTAD PARA TRANSIGIR O CONCILIAR SE LIMITA A LA SUMA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS LEGALES MENSUALES. 5o.) OTORQUE PODERES Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES JUDICIALES DE CARACTER CIVIL, COMERCIAL Y PENAL TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LOS CREDITOS A FAVOR DE LA SOCIEDAD, BIEN SEA REPRESENTADOS EN FACTURAS, CHEQUES, TITULOS VALORES O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO REPRESENTATIVO DE CREDITO, HASTA POR SUMA EQUIVALENTE A QUINIENTOS (500) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A. A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACION QUE PROGRAMEN LOS JUZGADOS CIVILES MUNICIPALES Y DEL CIRCUITO, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD HASTA POR LA CUANTIA INDICADA. 6o. REPRESENTAR A TECNOQUIMICAS S.A. DENTRO DE LOS TRAMITES DE CONCORDATOS, PROCESOS DE REESTRUCTURACION ECONOMICA PREVISTO EN LA LEY 550 DE 1999 Y LAS NORMAS QUE LA ADICIONEN O MODIFIQUEN Y LIQUIDACIONES OBLIGATORIAS QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE LAS ENTIDADES PERTINENTES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE ACREEDORES O ANTE LOS JUZGADOS CIVILES, CON EXPRESAS FACULTADES PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER, NOMBRAR APODERADOS, PRESENTAR LOS CREDITOS, APORTAR LAS PRUEBAS QUE ESTIME NECESARIAS, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS PRELIMINARES Y DEFINITIVAS, ACORDAR FORMULAS DE PAGO, RECIBIR Y EN GENERAL PARA EJERCER TODAS AQUELLAS GESTIONES NECESARIAS PARA OBTENER EL RECONOCIMIENTO Y PAGO DE LOS CREDITOS PRESENTADOS. LAS FACULTADES AQUI ESTABLECIDAS ESTAN LIMITADAS PARA LOS CREDITOS HASTA POR CUANTIA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES. PARAGRAFO. IGUALMENTE QUEDA FACULTADO PARA ACEPTAR Y REPRESENTAR A TECNOQUIMICAS CUANDO LA EMPRESA SEA NOMBRADA EN JUNTA DE ACREEDORES O EN ORGANOS EQUIVALENTES O SIMILARES, EN LOS PROCESOS QUE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE LAS ENTIDADES PERTINENTES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES. 7o.) REPRESENTAR A TECNOQUIMICAS S.A. EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACION QUE LOS DEUDORES DE LA SOCIEDAD CONVOQUEN ANTE LAS ENTIDADES FACULTADAS PARA ELLO CON EL FIN OBTENER UN ACUERDO EN EL PAGO DE LAS ACREENCIAS, CON EXPRESAS FACULTADES PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER Y RECIBIR, FACULTADES QUE SE LIMITAN HASTA POR LA SUMA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES. 8o.) REVISE LOS EXPEDIENTES DE LOS PROCESOS JUDICIALES DE CARACTER EJECUTIVO EN QUE LA SOCIEDAD SEA PARTE DEMANDANTE, EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL, PARA LA RECUPERACION DE SUS ACREENCIAS. 9o.) APRUEBE Y SUSCRIBA ACUERDOS PRIVADOS DE PAGO Y CONCILIACIONES DE OBLIGACIONES A FAVOR DE TECNOQUIMICAS POR LA VENTA DE SUS PRODUCTOS HASTA POR LA SUMA DE (500) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 310 DEL 31 DE ENERO DE 2002 NOTARIA TERCERA DE CALI ,

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 4 0 *

34
28
2CAMARA
DE COMERCIO DE BOGOTA

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 13

INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 13 DE FEBRERO DE 2002 BAJO EL NRO. 301 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, PERO AMPLIO Y SUFICIENTE A CARLOS ORLANDO MUTIS, MAYOR DE EDAD, VECINO DE BUCARAMANGA, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 91.200.418 DE BUCARAMANGA, GERENTE DEL DISTRITO DE VENTAS DE LA REGIONAL ORIENTE DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BUCARAMANGA, PARA EL EJERCICIO DE LAS SIGUIENTES FACULTADES: 1) PARA QUE EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A. Y EN ASUNTOS QUE TENGA QUE VER CON EL DISTRITO DE VENTAS SE NOTIFIQUE Y PROMUEVA ACCIONES EN NOMBRE DE ESTA ANTE ENTIDADES PUBLICAS, FUNCIONARIOS O EMPLEADOS NACIONALES, DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES DEL ORDEN JUDICIAL, ADMINISTRATIVO POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA, YA SEA EN PROCESOS, ACTUACIONES, SIMPLES ACTOS O DILIGENCIAS Y GESTIONES, CON FACULTADES DE DESISTIMIENTO, ALLANAMIENTO, Y CONCILIACION, EN LOS QUE EL ESTABLECIMIENTO ESTE VINCULADO COMO DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. PARAGRAFO: LA FACULTAD DE CONCILIACION, DESISTIMIENTO Y ALLANAMIENTO SE LIMITA HASTA LA SUMA EQUIVALENTE A CINCUENTA (50) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES. 2) PARA QUE OTORQUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES CIVILES, COMERCIALES Y PENALES TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACION, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL ANTERIOR. 3) PARA QUE OTORQUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA HACERSE PARTE EN LOS PROCESOS CONCORDATARIOS, DE LIQUIDACION OBLIGATORIA, O REESTRUCTURACION ECONOMICA QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE OTRAS SUPERINTENDENCIAS O ENTIDADES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES, TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS DIVERSAS AUDIENCIAS CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS DEL ESTABLECIMIENTO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRFO DEL NUMERAL PRIMERO. 4) PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TRABAJO Y DARLOS POR TERMINADO DEL PERSONAL VINCULADO O QUE SE VINCULE AL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 5) PARA CONSTITUIR APODERADO O APODERADOS EN DESARROLLO DE LA REPRESENTACION LABORAL, SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO, TENIENDO SUMA DILIGENCIA PARA QUE TECNOQUIMICAS S.A. EN NINGUN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES LABORALES. 6) PARA QUE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO EJERZA LAS SIGUIENTES FACULTADES ESPECIALES: A) COMPRAR Y PERMUTAR TODA CLASE DE BIENES MUEBLES CUYA FINALIDAD SEA NECESARIA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO, HASTA POR LA SUMA QUE INDIQUE LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. PARAGRAFO: ES ENTENDIDO QUE EL APODERADO, EN SU CONDICION DE GERENTE, ESTA FACULTADO PARA REALIZAR LA VENTA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS. B) MANEJAR LAS CUENTAS CORRIENTES CON FACULTADES PARA GIRAR CHEQUES HASTA POR LA CUANTIA QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD.

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 14

C) OTORGAR CREDITOS EN DESARROLLO DE LAS VENTAS DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS, DE ACUERDO CON LO QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. D) RECIBIR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD CUALQUIER SUMA DE DINERO, EXPIDIENDO LOS COMPROBANTES EN QUE CONSTE EL PAGO.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 309 DEL 31 DE ENERO DE 2002 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 13 DE FEBRERO DE 2002 BAJO EL NRO. 300 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, PERO AMPLIO Y SUFICIENTE A DANIEL AMEZQUITA, MAYOR DE EDAD, VECINO DE BARRANQUILLA, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO. 8.681.962 DE BARRANQUILLA, GERENTE DEL DISTRITO DE VENTAS DE LA REGIONAL DE LA ZONA ATLANTICA DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BARRANQUILLA, PARA EL EJERCICIO DE LA SIGUIENTES FACULTADES: 1) PARA QUE EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A. Y EN ASUNTOS QUE TENGA QUE VER CON EL DISTRITO DE VENTAS SE NOTIFIQUE Y PROMUEVA ACCIONES EN NOMBRE DE ESTA ANTE ENTIDADES PUBLICAS, FUNCIONARIOS O EMPLEADOS NACIONALES, DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES DEL ORDEN JUDICIAL, ADMINISTRATIVO POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA, YA SEA EN PROCESOS, ACTUACIONES, SIMPLES ACTOS O DILIGENCIAS Y GESTIONES, CON FACULTADES DE DESISTIMIENTO, ALLANAMIENTO Y CONCILIACION, EN LOS QUE EL ESTABLECIMIENTO ESTE VINCULADO COMO DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE. PARAGRAFO: LA FACULTAD DE CONCILIACION, DESISTIMIENTO Y ALLANAMIENTO SE LIMITA HASTA LA SUMA EQUIVALENTE A CINCUENTA (50) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES. 2) PARA QUE OTORGUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES CIVILES, COMERCIALES Y PENALES TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACION, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL ANTERIOR. 3) PARA QUE OTORGUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA HACERSE PARTE EN LOS PROCESOS CONCORDATARIOS, DE LIQUIDACION OBLIGATORIA, O REESTRUCTURACION ECONOMICA QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE OTRAS SUPERINTENDENCIAS O ENTIDADES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES, TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS DIVERSAS AUDIENCIAS CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS DEL ESTABLECIMIENTO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL PRIMERO. 4) PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TRABAJO Y DARLOS POR TERMINADO DEL PERSONAL VINCULADO O QUE SE VENTILE AL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 5) PARA CONSTITUIR APODERADO O APODERADOS EN DESARROLLO DE LA REPRESENTACION LABORAL, SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO, TENIENDO SUMA DILIGENCIA PARA QUE TECNOQUIMICAS S.A. EN NINGUN CASO QUEDE SIN

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 4 1 *

25
229

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 15

LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES LABORALES. 6) PARA QUE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO EJERZA LAS SIGUIENTES FACULTADES ESPECIALES: A) COMPRAR Y PERMUTAR TODA CLASE DE BIENES MUEBLES CUYA FINALIDAD SEA NECESARIA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO, HASTA POR LA SUMA QUE, INDIQUE LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. PARAGRAFO: ES ENTENDIDO QUE EL APODERADO, EN SU CONDICION DE GERENTE, ESTA FACULTADO PARA REALIZAR LA VENTA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS. B) MANEJAR LAS CUENTAS CORRIENTES CON FACULTADES PARA GIRAR CHEQUES HASTA POR LA CUANTIA QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. C) OTORGAR CREDITOS EN DESARROLLO DE LAS VENTAS DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS, DE ACUERDO CON LO QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. D) RECIBIR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD CUALQUIER SUMA DE DINERO, EXPIDIENDO LOS COMPROBANTES EN QUE CONSTE EL PAGO.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 308 DEL 31 DE ENERO DE 2002 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 04 DE MARZO DE 2002 BAJO EL NRO. 318 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE CONCEDE PODER ESPECIAL, PERO AMPLIO Y SUFICIENTE A HERNANDO ANGULO MOYANO, MAYOR DE EDAD, VECINO DE BOGOTA, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO. 19.322.139 DE BOGOTA, GERENTE DEL DISTRITO DE VENTAS DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BOGOTA, PARA EL EJERCICIO DE LAS SIGUIENTES FACULTADES: 1) PARA QUE EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A. Y EN ASUNTOS QUE TENGA QUE VER CON EL DISTRITO DE VENTAS SE NOTIFIQUE Y PROMUEVA ACCIONES EN NOMBRE DE ESTA ANTE ENTIDADES PUBLICAS, FUNCIONARIOS O EMPLEADOS NACIONALES, DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES DEL ORDEN JUDICIAL, ADMINISTRATIVO POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA, YA SEA EN PROCESOS, ACTUACIONES, SIMPLES ACTOS O DILIGENCIAS Y GESTIONES, CON FACULTADES DE DESISTIMIENTO, ALLANAMIENTO Y CONCILIACION, EN LOS QUE EL ESTABLECIMIENTO ESTE VINCULADO COMO DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE.

PARAGRAFO: LA FACULTAD DE CONCILIACION, DESISTIMIENTO Y ALLANAMIENTO SE LIMITA HASTA LA SUMA EQUIVALENTE A CINCUENTA (50) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES. 2) PARA QUE OTORQUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES CIVILES, COMERCIALES Y PENALES TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACION, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL ANTERIOR. 3) PARA QUE OTORQUE PODER Y CONSTITUYA MANDATARIOS PARA HACERSE PARTE EN LOS PROCESOS CONCORDATARIOS, DE LIQUIDACION OBLIGATORIA, O REESTRUCTURACION ECONOMICA QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE OTRAS SUPERINTENDENCIAS O ENTIDADES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES, TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 16

EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS DIVERSAS AUDIENCIAS CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS DEL ESTABLECIMIENTO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL PRIMERO. 4) PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TRABAJO Y DARLOS POR TERMINADO DEL PERSONAL VINCULADO O QUE SE VINCULE AL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 5) PARA CONSTITUIR APODERADO O APODERADOS EN DESARROLLO DE LA REPRESENTACION LABORAL, SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO, TENIENDO SUMA DILIGENCIA PARA QUE TECNOQUIMICAS S.A. EN NINGUN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES LABORALES. 6) PARA QUE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO EJERZA LAS SIGUIENTES FACULTADES ESPECIALES: A) COMPRAR Y PERMUTAR TODA CLASE DE BIENES MUEBLES CUYA FINALIDAD SEA NECESARIA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO, HASTA POR LA SUMA QUE INDIQUE LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. PARAGRAFO: ES ENTENDIDO QUE EL APODERADO, EN SU CONDICION DE GERENTE, ESTA FACULTADO PARA REALIZAR LA VENTA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS. B) MANEJAR LAS CUENTAS CORRIENTES CON FACULTADES PARA GIRAR CHEQUES HASTA POR LA CUANTIA QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. C) OTORGAR CREDITOS EN DESARROLLO DE LAS VENTAS DE LOS ARTICULOS PROPIOS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DEL DISTRITO DE VENTAS, DE ACUERDO CON LO QUE DETERMINEN LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. D) RECIBIR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD CUALQUIER SUMA DE DINERO, EXPIDIENDO LOS COMPROBANTES EN QUE CONSTE EL PAGO.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 4.202 DEL 31 DE MAYO DE 1995 NOTARIA DECIMA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2003 BAJO EL NRO. 134 DEL LIBRO V SE CONFIERE PODER ESPECIAL A ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE, ABOGADO TITULADO Y EN EJERCICIO, CON TARJETA PROFESIONAL No. 58.401 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NUMERO 16.741.040 DE CALI PARA QUE REPRESENTA A TECNOQUIMICAS S.A., EN LOS SIGUIENTES ACTOS: A) SOLICITAR Y ADELANTAR ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO TODOS LOS TRAMITES ATINENTES A LA OBTENCION DE LICENCIAS DE VENTA Y LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO, RENOVACIONES, CERTIFICACIONES, AMPLIACIONES, INSCRIPCIONES Y MODIFICACIONES EN GENERAL; B) TODOS LOS TRAMITES ANTE EL INVIMA ATINENTES A LA OBTENCION DE REGISTRO SANITARIO, RENOVACION DEL MISMO, REFORMULACIONES, ADICIONES DE NUESTRA LINEA DE PRODUCTOS, CAMBIOS DE TITULAR Y DE FABRICANTE, CESIONES, CERTIFICACIONES DE FORMULA Y EXCLUSIVIDAD, MODIFICACIONES DE FABRICAR Y VENDER A IMPORTAR Y VENDER Y VICEVERSA, E IGUALMENTE CERTIFICACIONES SOBRE LA LINEA COMPLETA DE NUESTROS PRODUCTOS, A CUYO OBJETO LO FACULTO PARA DAR ANTE DICHAS AUTORIDADES TODOS LOS PASOS NECESARIOS, PRESENTAR SOLICITUDES, HACER DECLARACIONES, PAGAR DERECHOS, PROBAR EXPLOTACIONES, SOLICITAR TESTIMONIOS, RECIBIR DOCUMENTOS, FORMULAR APELACIONES Y RECLAMOS, DESISTIR Y PERCIBIR. ASI MISMO DICHO APODERADO ESTA AUTORIZADO

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 4 2 *



CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 17

PARA HACER CUANTO FUERE NECESARIO ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS PARA
LOS FINES ARRIBA INDICADOS CON TODAS LAS DEMAS FACULTADES GENERALES Y
ESPECIALES QUE FUEREN NECESARIAS INCLUIDAS LAS DE SUSTITUIR Y DELEGAR EL
PRESENTE PODER SI LO ESTIMARE CONVENIENTE Y EN CASO NECESARIO REVOCAR DICHAS
SUSTITUCIONES. PUDIENDO ATENDER ASI MISMO LAS NOTIFICACIONES QUE DIRECTA O
INDIRECTAMENTE SE GENERE DE LOS ACTOS, ACTUACIONES, DILIGENCIAS O GESTIONES
QUE TENGAN RELACION DE CAUSALIDAD POR LOS SUSODICHOS TRAMITES Y 3) EN
GENERAL PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE
QUE LO ESTIME CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA
REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES EN LOS
ASUNTOS CONCERNIENTES PARA LAS MATERIAS DE QUE TRATA ESTE PODER. ANTONIO
JAIRO RAMIREZ ECHAVE SE CENIRA RIGUROSAMENTE A LOS TERMINOS EXPRESADOS EN ESTE
MANDATO QUE SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO Y CUALQUIER MODIFICACION O SU
REVOCATORIA SE HARA EXPRESAMENTE POR ESCRITURA PUBLICA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 6224 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2004 NOTARIA TERCERA DE
CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 17 DE ENERO DE 2005 BAJO EL NRO. 3
DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL CONCEDE PODER ESPECIAL PERO AMPLIO Y SUFICIENTE
A DIEGO PEREZ MENDOZA MAYOR DE EDAD, VECINO DE BOGOTA, IDENTIFICADO CON CEDULA
DE CIUDADANIA NUMERO 16.820.530 DE CALI, COMO SU REPRESENTANTE CON PODER
ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA REALIZAR TODOS LOS TRAMITES RELACIONADOS
CON EL PROCEDIMIENTO DE OTORGAMIENTO DE LICENCIA DE VENTA DE LOS PRODUCTOS
AGRICOLAS DE LA SOCIEDAD, CON FACULTAD PARA FIRMAR TODO TIPO DE DOCUMENTOS,
SOLICITUDES, REQUERIMIENTOS, MEMORIALES RESPUESTAS, ACLARACIONES BIEN SEA ANTE
EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE,
MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL O ANTE LAS AUTORIDADES GUBERNAMENTALES
COMPETENTES EN LO RELACIONADO CON LOS TRAMITES QUE PERMITAN LA
COMERCIALIZACION DE ESE TIPO DE PRODUCTOS. LA FACULTAD TAMBIEN COMPRENDERA LA
DE NOTIFICARSE, RESPONDER E INTERPONER RECURSOS DE TODO TIPO DE ACTO
ADMINISTRATIVO. EL APODERADO SUSCRIBIRA TODOS LOS DOCUMENTOS Y REALIZA TODOS
LOS ACTOS QUE OBLIGUEN A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES MENCIONADAS,
PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS
ADMINISTRATIVOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DE
DICHA ACTIVIDAD Y EN GENERAL, PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA A NOMBRE DE
TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN
CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN LOS ASUNTOS CONCERNIENTES PARA LAS MATERIAS DE
QUE TRATA ESTE PODER. EL APODERADO SE CE?IRA RIGUROSAMENTE A LOS TERMINOS
EXPRESADOS EN ESTE MANDATO QUE SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO Y CUALQUIER
MODIFICACION O REVOCATORIA SE HARA EXPRESAMENTE POR ESCRITURA PUBLICA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 4265 DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2005 NOTARIA TERCERA DE

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 18

CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 04 DE OCTUBRE DE 2005 BAJO EL NRO. 168 DEL LIBRO V EL SEÑOR JUAN BAUTISTA DE LOS RIOS GUTIERREZ MAYOR DE EDAD, DOMICILIADO EN CALI, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NUMERO 17108621 DE BOGOTA, QUIEN ACTUA EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE TECNOQUIMICAS S. A. SOCIEDAD COMERCIAL ORGANIZADA Y EXISTENTE CONFORME A LAS LEYES COLOMBIANAS, CON DOMICILIO Y SEDE PRINCIPAL EN CALI. EN DICHA CONDICION CONFIERE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE A LAS SIGUIENTES PERSONAS: CLAUDETTE VERNOT HERNANDEZ ABOGADA TITULADA Y EN EJERCICIO, IDENTIFICADA CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 51722517 DE BOGOTA, PORTADORA DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 57111 DEL C.S. DE LA J., ANDRES FELIPE ZAPATA OCAMPO, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 79598546 DE BOGOTA, PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 107240 DEL C.S. DE LA J. Y JUAN MANUEL SERRANO CASTILLO, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 79875670 DE BOGOTA, PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 124953 DE C.S. DE LA J., TODOS CON DOMICILIO EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C., PARA QUE EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA ACTUEN EN TODOS LOS ASUNTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y LOS DERIVADOS DE ELLA, CON FACULTAD PARA RECIBIR NOTIFICACIONES, NOMBRAR APODERADOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES EN ESTOS ASUNTOS.

EL PRESENTE PODER SE CONFIERE PARA QUE LOS APODERADOS ACTUEN ANTE CUALQUIER PERSONA O AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL ORDEN NACIONAL, DEPARTAMENTAL, DISTRITAL Y LOCAL; ANTE LAS AUTORIDADES CONTENCIOSO ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES, PARA OBTENER LA PROTECCION DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL Y CONTRA LAS PRACTICAS RESTRICTIVAS DE LA COMPETENCIA Y LOS ASUNTOS DE COMPETENCIA DESLEAL, A CUYO EFECTO LA AUTORIZO, EN TODO LO CONCERNIENTE A LOS SIGUIENTES ASUNTOS: A) OBTENCION DE PATENTES DE INVENCION, DE MODELO DE UTILIDAD, ESQUEMAS DE TRAZADOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS, DISEÑOS INDUSTRIALES, EL REGISTRO DE MARCAS DE PRODUCTOS O SERVICIOS; LEMAS COMERCIALES; DEPOSITO DE NOMBRES Y ENSEÑAS COMERCIALES, INDICACIONES GEOGRAFICAS; RENOVACION DE SIGNOS DISTINTIVOS, RENOVACIONES, AFECTACIONES AL REGISTRO, INSCRIPCION DE CONTRATOS, SOLICITUD Y RENOVACION DE NOMBRES DE DOMINIO; B) PRESENTACION DE OPOSICIONES AL REGISTRO DE MARCAS DE TERCERO, PRESENTACION DE ALEGATOS EN DEFENSA DE OPOSICIONES AL REGISTRO, ACCION DE CANCELACION, ACCION POR INFRACCION DE DERECHOS, REVOCATORIA DIRECTA, ACCION DE NULIDAD, ACCION DE NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO, ACCION REIVINDICATORIA, ACCIONES DE TUTELA, POPULARES, DE GRUPO, DE CLASE; ACCIONES Y PROCESOS QUE PROMOVAMOS O SE NOS PROMUEVAN; C) AGOTAMIENTO DE LA VIA GUBERNATIVA, EJERCICIO DEL DERECHO DE PETICION ANTE CUALQUIER PERSONA O AUTORIDAD; D) SOLICITUD DE MEDIDAS CAUTELARES, PRESENTACION DE ACCIONES MEDIANTE PROCESOS CIVILES, PENALES, ADMINISTRATIVOS O CONTENCIOSO ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON ESTOS DERECHOS U OTROS DE DIFERENTE NATURALEZA, MEDIDAS EN FRONTERA, ACCIONES Y PROCESOS QUE PROMOVAMOS O SE NOS PROMUEVAN; E) OBTENER Y TRAMITAR TODO LO RELACIONADO CON EL RECONOCIMIENTO DE DERECHOS DE AUTOR, DERECHOS CONEXOS Y NUEVAS TECNOLOGIAS Y SU PROTECCION LEGAL; F) SOLICITUD DE REGISTRO Y RENOVACION DE CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; G) OBTENER Y TRAMITAR TODO LO RELACIONADO CON LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO, REGISTROS SANITARIOS, AUTORIZACION DE CERTIFICADOS DE LIBRE VENTA, AUTORIZACION DE PUBLICIDAD ANTE EL MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL O EL INVIMA O ANTE CUALQUIER AUTORIDAD SANITARIA; H)

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 4 3 *



57
231

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 19

OBTENCION DE CERTIFICADOS DE CARENCIA DE INFORMES POR TRAFICO DE ESTUPEFACIENTES. RENOVACIONES, AUTORIZACIONES EXTRAORDINARIAS ANTE LA DIRECCION NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES O EL CONSEJO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES; I) SOLICITUD DE AUTORIZACIONES PARA PROMOCIONES, RIFAS Y JUEGOS ANTE ETESA O ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES DEL ORDEN LOCAL, DISTRITAL O DEPARTAMENTAL; Y EN GENERAL CUALQUIERA OTRA PETICION ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVA, ASI COMO PARA NOTIFICARSE DE CUALQUIER PROVIDENCIA Y RENUNCIAR A TERMINOS. EN TODOS LOS ASUNTOS ARRIBA DETERMINADOS LA APODERADA QUEDA FACULTADA PARA SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE ESTE MANDATO, TRANSIGIR, CONCILIAR EXTRAJUDICIAL O JUDICIALMENTE, ADMITIR LOS HECHOS DEL PROCESO PERO NO PARA CONFESAR, DESISTIR, CANCELAR, RECIBIR, RENUNCIAR Y RATIFICAR LOS ACTOS DE AGENTES OFICIOSOS.

CERTIFICA:

CAPITAL AUTORIZADO: \$27,200,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 54,400,000
VALOR NOMINAL: \$500
CAPITAL SUSCRITO: \$27,123,804,000
NUMERO DE ACCIONES: 54,247,608
VALOR NOMINAL: \$500
CAPITAL PAGADO: \$27,123,804,000
NUMERO DE ACCIONES: 54,247,608
VALOR NOMINAL: \$500

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2005, INSCRITO EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 23 DE NOVIEMBRE DE 2005 BAJO EL NRO. 13.158 DEL LIBRO IX, EN LA CUAL CONSTA LA SITUACION DE CONTROL EJERCIDA POR TECNOQUIMICAS S.A.

CONTROLANTE: TECNOQUIMICAS S.A.
DOMICILIO: CALI
NACIONALIDAD: COLOMBIANA

CONTROLADA: INDUGRAFICAS S.A.
DOMICILIO: CALI
NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE INDUGRAFICAS S.A. CORRESPONDEN AL DESARROLLO DE NEGOCIOS RELACIONADOS CON LAS ARTES GRAFICAS, LA DISTRIBUCION DE LAS MISMAS YA SEA DE SUS PRODUCTOS PROPIOS O POR CONTRATO, TANTO EN EL MERCADO NACIONAL COMO EN EL INTERNACIONAL.

UNIDAD DE PROPOSITO Y ADMINISTRACION. ENTRE TECNOQUIMICAS E INDUGRAFICAS S.A. EXISTE UNIDAD DE PROPOSITO Y DIRECCION YA QUE LOS PLANES Y OBJETIVOS DE ESTA

*** CONTINUA ***

VER DOCUMENTO CAMARA DE BOGOTA

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 20

ULTIMA ESTAN DETERMINADAS POR LA PRIMERA.

DE IGUAL MANERA SE CONCRETA EL CONTROL ADMINISTRATIVO SOBRE LA FILIAL A TRAVES DE LA GERENCIA Y LA JUNTA DIRECTIVA CUYOS MIEMBROS PRINCIPALES HACEN PARTE IGUALMENTE DE LA JUNTA Y ADMINISTRACION DE LA MATRIZ.

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2005, INSCRITO EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 23 DE NOVIEMBRE DE 2005 BAJO EL NRO. 13.159 DEL LIBRO IX, EN LA CUAL CONSTA LA SITUACION DE CONTROL EJERCIDA POR TECNOQUIMICAS S.A.

CONTROLANTE: TECNOQUIMICAS S.A.
DOMICILIO: CALI
NACIONALIDAD: COLOMBIANA

CONTROLADA: TECNOFAR TQ S.A.
DOMICILIO: VILLA, RICA DEPARTAMENTO DEL CAUCA
NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE TECNOFAR TQ S.A. CORRESPONDEN A LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS BIOLOGICOS, QUIMICOS, MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS, PRODUCTOS VETERINARIOS Y AGRICOLAS, ALIMENTOS, COSMETICOS Y DE TOCADOR, PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR Y LA FABRICACION Y DISTRIBUCION DE ENVASES PLASTICOS PARA TODO TIPO DE USO.

UNIDAD DE PROPOSITO Y ADMINISTRACION. ENTRE TECNOQUIMICAS Y TECNOFAR, EXISTE UNIDAD DE PROPOSITO Y DIRECCION YA QUE LOS PLANES Y OBJETIVOS DE ESTA ULTIMA ESTAN DETERMINADAS POR LA PRIMERA.

DE IGUAL MANERA SE CONCRETA EL CONTROL ADMINISTRATIVO SOBRE LA FILIAL A TRAVES DE LA GERENCIA Y LA JUNTA DIRECTIVA CUYOS MIEMBROS PRINCIPALES HACEN PARTE IGUALMENTE DE LA JUNTA Y ADMINISTRACION DE LA MATRIZ.

CERTIFICA:

QUE EL 27 DE MARZO DE 2001 BAJO EL NRO.1979 DEL LIBRO IX, SE INSCRIBIO EN LA CAMARA DE COMERCIO UN DOCUMENTO PRIVADO DE FECHA MARZO 21 DE 2001, EN LA CUAL CONSTA LA SITUACION DE CONTROL EJERCIDA POR LA SOCIEDAD TECNOQUIMICAS S.A.

MATRIZ: TECNOQUIMICAS S.A.
DOMICILIO: SANTIAGO DE CALI.
NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE TECNOQUIMICAS CORRESPONDEN A LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS BIOLOGICOS, QUIMICOS, MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS, PANALES, PRODUCTOS VETERINARIO Y AGRICOLAS, ALIMENTOS, COSMETICOS Y DE TOCADOR Y PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR.

*** CONTINUA ***



01



* 6 9 3 6 9 9 4 4 *



28
232

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416

Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016

PAGINA No. 21

SUBORDINADA: ADHESIVOS INTERNACIONALES S.A.- ADHINTER S.A. DOMICILIO: CALI VALLE DEL CAUCA

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE ADHINTER S.A. SE DESARROLLAN EXCLUSIVAMENTE EN LA ZONA FRANCA DEL PACIFICO CORRESPONDEN A LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ADHESIVOS MEDICINALES TALES COMO CURAS, VENDITAS, ESPARADRAPOS, PARCHES, VENDAS; ADHESIVOS PARA USO EN OFICINA TALES COMO CINTAS, PEGANTES, PAPELES ADHESIVOS Y CINTAS ADHESIVAS PARA USO INDUSTRIAL.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUIMICAS S.A., TIENE SUSCRITAS EN LA SOCIEDAD ADHESIVOS INTERNACIONALES S.A. ADHINTER S.A., LA CANTIDAD DE DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL (2.430.000) ACCIONES ORDINARIAS DE VALOR NOMINAL DE CIEN PESOS (\$100.00) SOBRE UN TOTAL DE TRES MILLONES (3.000.000) DE ACCIONES ORDINARIAS SUSCRITAS QUE REPRESENTA UNA PARTICIPACION DIRECTA DEL 81% SOBRE EL TOTAL DEL CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.7050-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS
UBICADO EN: ---C 23 7 39 DE CALI
RENOVO : POR EL A?O 2008

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.311234-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS
UBICADO EN: -K 7 22 122 DE CALI
FECHA MATRICULA : 22 DE ABRIL DE 1992
RENOVO : POR EL A?O 2008

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.311235-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS
UBICADO EN: -C 23 4 66 DE CALI
FECHA MATRICULA : 22 DE ABRIL DE 1992
RENOVO : POR EL A?O 2008

*** CONTINUA ***

SECRETARIA DE ECONOMIA

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

Fecha : 20080416 Hora Certificado 11:00:44

Operacion : 02CP20416016 PAGINA No. 22

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.606730-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS S A JAMUNDI
UBICADO EN: --CARRETERA JAMUNDI KM. 23 DE JAMUNDI
FECHA MATRICULA : 14 DE ABRIL DE 2003
RENOVO : POR EL A?O 2008

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.606736-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS S A YUMBO
UBICADO EN: --CL. 15 NRO. 30 98 AUTOPISTA CALI-YUMBO KILOMETRO 4 DE YUMBO
FECHA MATRICULA : 14 DE ABRIL DE 2003
RENOVO : POR EL A?O 2008

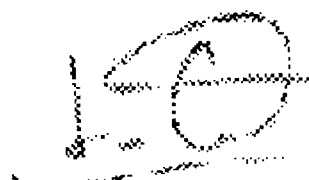
CERTIFICA:

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 29 DE
MARZO DE 2008 .

CERTIFICA:

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

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR
LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A
CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.
DADO EN CALI A LOS 16 DIAS DEL MES DE ABRIL DEL A?O 2008 HORA: 10:51:29



AA 328677 LIBRANA RA NOTARIA TERCERA ENCIMERA 33



ESCRITURA NUMERO CUATRO MIL QUINIENTOS - TREINTA Y NUEVE (No.4.539) -----
 En la ciudad de Cali, Capital del Departamento del Valle del Cauca, República de Colombia, a los VEINTITRES (23) días - del mes de OCTUBRE del año DOS MIL UNO --

(2.001), ante mi, JORGE ENRIQUE CAICEDO ZAMORANO, Notario TERCERO (3o.) del Círculo de Cali, - - - - -

compareció JUAN MANUEL BARBERI OSPINA mayor de edad, vecino de Cali, identificado con la cédula de ciudadanía número 14.949.561 de Cali, y dijo: ----.

PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante Legal de en nombre y representación de TECNOQUIMICAS S.A. sociedad comercial organizada y existente conforme a las leyes colombianas, con domicilio y sede principal en Cali constituida mediante escritura pública número 2670 de la Notaría Segunda de Cali de fecha 12 de junio de 1957, reformada en distintas oportunidades, según consta en el certificado expedido por la Cámara de Comercio de Cali -----

SEGUNDO: Que en tal carácter, por este público instrumento, concede Poder Especial pero amplio y suficiente a JOSE LUIS REYES VILLAMIZAR, mayor de edad, vecino de Bogotá, identificado con C.C. # 79.152.473 de Isaquén, abogado en ejercicio, portador de la T.P 44655 del C.S.de la J., domiciliado en Bogotá, D.C., República de Colombia con dirección carrera 7 No. 88.23 oficina 205, de la misma ciudad, como su representante con poder especial, amplio y suficiente, para obtener la protección de nuestra propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto lo autorizo, para que nos represente ante cualesquiera entidad o persona, ejerciendo su jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención, formulación de observaciones y oposición a patentes de invención, modelos de dibujos industriales y registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de posesión, cancelación, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos u otros de diferente naturaleza; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan; y c) para

Como Notario Veintitres de este Círculo hago constar que esta fotocopia coincide con su fotocopia autentica que he tenido a la vista.
 13 AGO 2007
 WILLY VALEX MORA
 NOTARIO VEINTITRES
 BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA

4539
 0523

LUZ MERY CORREA
 ELABORACION DE ESCRITURAS
 Notaría 3ª de Cali

Notaría 3ª de Cali
 02 ABR 2008
 REPUBLICA DE COLOMBIA
 VALLE DEL CAUCA
 NOTARIA TERCERA

que en todos los asuntos arriba determinados, , tanto en los términos señalados por los artículos 42 y complementarios de la Decisión 486 de la Comunidad Andina como del artículo 70 del C.P.C pueda sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos y ceder a título gratuito y/o oneroso, licenciar, inscribir contratos de cesión y de licencia, inscripción de prendas, levantamiento de prendas, inscribir derechos de retención y en general todos los asuntos que se deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio.-----

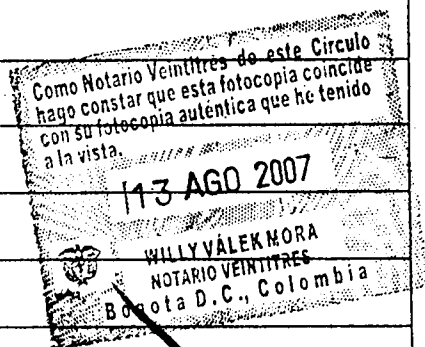
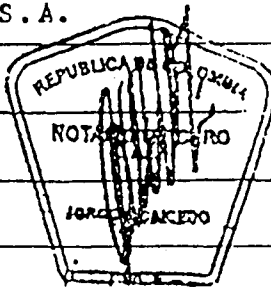
Leído el presente instrumento al otorgante, lo aprobó y en constancia firma conmigo el Notario de todo lo cual doy fe.-----

Se agregan comprobantes. Derechos \$30.000.00 Decreto 1681 de Septiembre 16 de 1996. Reformado mediante Resolución No.5839 de Diciembre 27 del año 2.000 y Decreto 1326 de Julio 06 del año 2.001. Se corrió en la hoja número AA 3286877. ENMENDADO "OCTUBRE" VALE.

Juan m Barberi

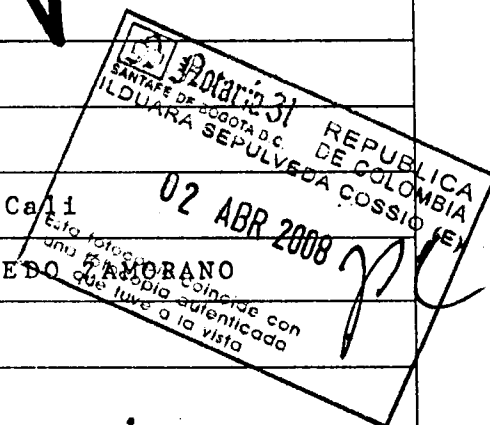
JUAN MANUEL BARBERI OSPINA

En rep. de TECNOQUIMICAS S.A.



El Notario Tercero de Cali

Dr. JORGE ENRIQUE CAICEDO



RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

60
234

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-008212- -00008-0000

Fecha: 2008-04-16 17:20:39 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 61

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 31,249
FECHA : ABRIL 16 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
REYES Y REYES ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2491057	16/04/2008	266,000.00
REYES Y REYES ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2491058	16/04/2008	682,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	266,000.00
TOTAL :			\$ 266,000.00

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL PESOS

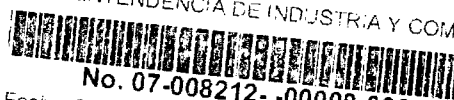
[Handwritten signature]

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

235
64

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-008212- -00008-0000

Fecha: 2008-04-16 17:20:39 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra 11 PATENTEY: Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 61

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 31,252
FECHA : ABRIL 16 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
REYES Y REYES ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2491057	16/04/2008	266,000.00
REYES Y REYES ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	2491058	16/04/2008	682,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	75,000.00
31		PRORROGA DE TERMINOS	75,000.00
TOTAL :			\$ 75,000.00

SON: SETENTA Y CINCO MIL PESOS