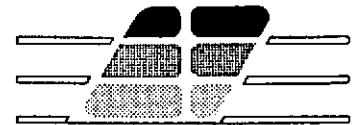


PROGRAMA LITORAL de QUIMICA FINA

SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA FRIGORIFICA

INFORME 01
ENTRE RIOS - JULIO DE 1993

O/H 2227
F 328
H 22287



RESUMEN EJECUTIVO

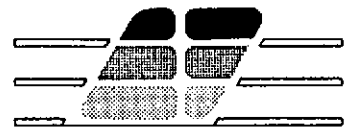
En esta primera etapa del estudio sobre Subproductos de la Industria Frigorífica, partiendo de la elaboración de una estructura clasificatoria que permite el establecimiento de subsectores, se aborda la tarea de delineación de un espectro amplio de productos rastreados en el ámbito de la Química Fina, a los fines de conformar una cartera de base, en la cual se pueda vertir, tanto en esta etapa como en las sucesivas, todos los elementos identificatorios y de caracterización de dichos productos.

Dada la gran variedad y cantidad de productos encuadrables en el sector, como estrategia para lograr una mayor amplitud del listado inicial de productos a analizar, se priorizó en esta primera etapa, la búsqueda identificatoria intensiva de los mismos, de sus campos de aplicación e información sobre precios y datos de importación. De modo tal, que sobre este listado de Subproductos de la Industria Frigorífica, se desarrollen en la próxima etapa los aspectos pertinentes a la tendencia general del sector, producción y mercado.



SUMARIO

| | <u>HOJA</u> |
|---|-------------|
| I. CONSIDERACIONES GENERALES | 1 |
| II. CLASIFICACION | 2 |
| Sistema nervioso | 3 |
| Glándulas | 4 |
| Visceras | 6 |
| Sangre | 7 |
| Huesos, músculos, grasa y epidermis | 10 |
| III. TENDENCIAS GENERALES DEL SECTOR | 12 |
| IV. LISTADO INICIAL DE PRODUCTOS IDENTIFICADOS | 12 |
| V. PRIMERA PRIORIZACION POR UMBRAL DE PRECIO UNITARIO | 19 |
| VI. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS DE ENTRE RIOS | 20 |
| VII. ANALISIS DE RESULTADOS | 20 |
| VIII. PLANILLAS TECNICAS | 20 |



I. CONSIDERACIONES GENERALES

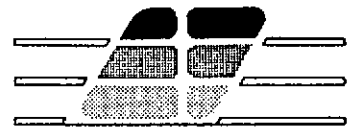
La presente etapa tiene el propósito de establecer un documento base que contenga clasificados y con la mayor cantidad de elementos identificatorios, productos pertenecientes a la Química Fina, encuadrables dentro del Sector de Subproductos de la Industria Frigorífica.

En este marco, según puede apreciarse en base a los rastreos efectuados en este estudio, se hallan comprendidos productos diversos de aplicación farmacéutica, cosmética, industrial y como reactivos bioquímicos y de diagnosis, relacionados a la Química Fina.

Estos productos presentan escalones de excelencia y costo según el grado elaboración y pureza que se establezca en su producción. Por lo tanto, el tipo y estado de avance de la tecnología utilizada en la producción o elaboración de los productos, define su alcance dentro de la Química Fina. Lo cual, a medida que se profundice el estudio en las próximas etapas, se establecerá con precisión.

El Sector de los Subproductos de la Industria Frigorífica, muestra aspectos generales diversificados y floridos según el tipo de animal y las partes procesadas del mismo. Globalmente, la proyección de este estudio exhibe aspectos de gran importancia presente y futura para posibles producciones en este ámbito.

A partir de la siguiente clasificación de tipo anatómico, para referir al origen de los productos, aplicable a ganado bovino y porcino, y a conejos y aves, se aborda el estudio por cada aspecto particular.



II. CLASIFICACION

A continuación se clasifica cada aspecto particular, aplicable a cada especie animal en consideración, como fuente u origen de los productos relevados en este estudio.

SISTEMA NERVIOSO

- cerebro
- médula espinal

GLANDULAS

Secreción Interna

- pituitaria
- tiroides
- paratiroides
- suprarrenales
- páncreas
- ovarios
- testículos

Secreción Externa

- salivales
- mamarias
- páncreas

VISCERAS

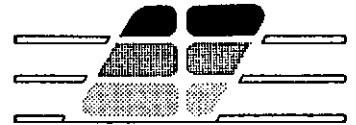
- corazón
- hígado
- estómago
- intestino
- bazo
- riñón

SANGRE

- suero
- glóbulos rojos
- células

HUESOS, MUSCULO, GRASA Y EPIDERMIS

- escudo óseo
- médula ósea
- pelos, cuero y plumas



SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso está constituido por el cerebro -o sesos-, la médula espinal y los nervios.

De éstos tres componentes el de mayor aprovechamiento es el cerebro que corresponde al encéfalo entero, menos la hipófisis. El peso de la masa encefálica libre de las membranas meningeas (telas) que la recubren es aproximadamente el siguiente:

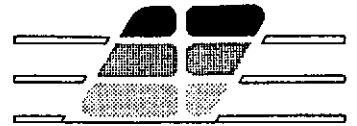
| | |
|--------------|---------|
| vacuno mayor | 0,60 Kg |
| terneras | 0,35 Kg |
| lanar | 0,10 Kg |
| cerdos | 0,20 Kg |

Contienen mucha grasa, del 8 al 10 %, siendo muy rica en lecitinas, representante de los fosfátidos asimilables por el organismo humano y las proteínas alcanzan del 9-10 %. La riqueza en colesteroína y compuestos fosfátidos señalan indicaciones dietéticas especiales. El cerebro es muy rico en vitaminas B1 y antineurítica.

A continuación se detalla un listado de posibles productos a extraer de los distintos componentes del sistema nervioso - principalmente cerebro-.

Cerebro

Calcineurina
Ceramidas
Cerebrosido n-nervonoil
Cerebrosido n-oleoil
Cerebrosido n-palmitoil
Cerebrosido n-stearoil
Creatina fosfoquinasa
Estracto de cerebro
Fosfoinositidos
Fosfolípidos aislados de la materia gris cerebral
Galactocerebrosidos
Gangliosidos:
Asialogangliosido-GM1
Asialogangliosido-GM2
Disialogangliosido-GD1A
Disialogangliosido-GD1B
Monosialogangliosido-GM1
Monosialogangliosido-GM2
Trisialogangliosido-GT1B
L- α fosfatidilinositol 4,5 difosfato
L- α glicerofosfo-D-myo-inositol 4-monofosfato (sal depotasio)
L- α fosfatodietanolamina
Mezcla de cerebrosidos
Mielina (proteínas básicas)
NADasa
Péptidos natriuréticos de cerebro
Péptidos natriuréticos de cerebro - fragmento 7-32 -



Péptidos de cerebro -THR-VAL-LEU-
Psicosina
Quinasa guanilato
Trinitrofenilaminolauril galactocerebrosido
Tromboplastina

Médula

Neurofilamentos

GLANDULAS

Las glándulas de los bovinos, porcinos y aves contienen gran variedad de hormonas, enzimas y vitaminas, constituyendo así una fuente para la obtención de productos farmacéuticos y reactivos de laboratorio, aunque la importancia como tal ha disminuido en ciertos casos debido al desarrollo de drogas sintéticas y materias primas más convenientes.

Para poder abordar la utilización generalizada de los tejidos animales con fines medicinales han tenido que satisfacerse tres condiciones que son: 1) suministro adecuado y continuo de materia prima, 2) disponer de un eficaz método de conservación de material, 3) una extensa labor de investigación y ensayo para conocer el valor específico del producto para que pueda utilizarse en el tratamiento de enfermedades específicas.

A medida que han aumentado los conocimientos sobre las propiedades de estos productos su uso se ha ido ampliando en el campo de la medicina animal y en algunos casos se ha extendido a usos industriales.

En la mayoría de los casos el principio activo de las glándulas supone una cantidad diminuta del tejido total, y por lo tanto es preciso recoger gran número de ellas para su aislamiento.

Los productos principales que se pueden obtener de las glándulas de los bovinos, porcinos y aves se listan a continuación clasificados por tipo de glándula:

Pancreas:

Biotina (vitamina)
B12 (vitamina)
Acido ascorbico (vitamina)
alfa-Amilasa (enzima)
Carboxipeptidasa A (enzima)
Carboxipeptidasa B (enzima)
Deoxirribonucleasa I (enzima)
Elastasa (enzima)
Insulina cadena b oxidada, libre de calcio (hormona)
Insulina (hormona)



Insulina, cadena a, oxidada, sal de amonio (hormona)
Polipeptido pancreatico (polipeptido)
Peptido yy (hormona)
Secretina (peptido)
Tripsina (enzima)
Quimotripsina (enzima)
Pancreatina (enzima)
Pancreastatina (enzima)
Colesterol estearasa (enzima)
Lipasa (enzima)
Glucagon (hormona)
B6, cloridrato (vitamina)
Valosin (hormona)

Hipofisis - Pituitaria - Hipotálamo:

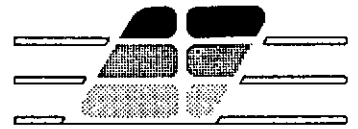
Acido ascórbico (vitamina)
ACTH (hormona)
Vasopresina (hormona)
OT (hormona)
TSH (hormona)
 β -endorfina (hormona)
 β -LPH fragmento 1-10 (hormona)
GH (hormona)
FSH (hormona)
Neurofisina (hormona)
Dinorfina A (peptido)
Dinorfina B (peptido)
LRF (hormona)
Neurotensina (hormona)
Somatostatina (hormona)
Bombesina (hormona)
Sustancia P (hormona)
bFGF (factor de crecimiento)
TRH (hormona)

Ovario:

B2 (vitamina)
Progesterona (hormona)
Estrona (hormona)
Estradiol (hormona)
Relaxina (hormona)

Testículos:

Calmodulin (enzima)
Hyalurodinasa (enzima)
Estradiol (hormona)
Testosterona (hormona)
Testosterona, enantato (hormona)
Testosterona, propionato (hormona)



Tiroides:

Calcitonina (hormona)
Tiroxina (hormona)
Triiodotironina (hormona)

Paratiroides:

Hormona paratiroidea

Glándulas Adrenales:

Aldosterona (hormona)
Corticosterona (hormona)
Estradiol (hormona)
Hidrocortisona (hormona)
Norepinefrina, bitartrato (hormona)
Adrenalina (hormona)

VISCERAS

En la Industria Frigorífica tradicional Argentina, el conjunto de órganos internos, denominados vísceras, pertenecientes a las especies animales ovina, bovina, porcina y aves, es procesado en forma primaria (lavado y congelación), para ser comercializado para el consumo alimentario humano o animal (animales domésticos carnívoros).

En países desarrollados, fueron utilizados durante mucho tiempo como fuente de materias primas para la elaboración de productos farmacéuticos biológicamente activos.

Actualmente, en dichos países, la industria de la síntesis biotecnológica, está desplazando y reemplazando la mayoría de los principios activos que estos órganos podían proveer, por razones de economía de costos y mejor calidad de producto. A pesar de ello, existe un grupo de sustancias, principalmente enzimas, que se obtienen a partir de vísceras animales y aun tienen ventajas comerciales, ya sea por su especificidad, la dificultad tecnológica de síntesis, o rendimiento comparable.

Este trabajo tiene por objeto identificar los principios activos, que pertenecen al grupo de sustancias aun no biosintetizables anteriormente citado, que por esta razón y por tener aplicaciones específicas identificadas pueden llegar a garantizar un mercado cierto. La identificación se efectuó sobre la base de información bibliográfica que señalaba que cada una de estas sustancias, tenía como única o principal fuente de obtención, una víscera animal.

El conjunto de vísceras animales considerado, es el siguiente:

- 1 bazo
- 2 corazón
- 3 estómago



- 4 hígado
- 5 intestino
- 6 pulmones
- 7 riñones

El grupo de sustancias identificadas y clasificadas por fuente de obtención es el siguiente:

Extracto de bazo
Fosfodiesterasa
Lisocima
Diaphorase
Extracto de corazón
l-Lactic dehidrogenase
Malate dehidrogenase
Protein kinasa
Mucina
Pepsina
Renina
Alcohol dehidrogenase
Catalasa
Extracto de hígado
l-Glutamic dehidrogenase
Lisocima
Uricase
Enteroquinasa
Extracto de intestino
Heparina
Extracto de pulmón
Heparina
Extracto de riñón

SANGRE

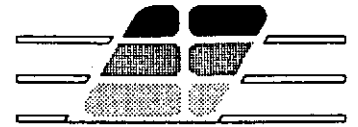
Una primera clasificación puede hacerse por el grado de refinamiento del proceso de separación y purificación utilizado en el fraccionamiento de la sangre. En función de esto se distinguen dos categorías:

Productos industriales.

Reactivos Bioquímicos y de diagnóstico.

Productos Industriales

Surgen de las primeras separaciones de las fracciones de la sangre utilizando métodos convencionales de purificación. Estos productos son fundamentalmente de "grado alimenticio" y destinados a tal fin.



La procesamiento más común de la sangre de frigoríficos es la separación del plasma y la hemoglobina. La fracción de plasma es usada comunmente como proteína funcional en embutidos. La hemoglobina es normalmente desecada y utilizada como proteína alimenticia para ganado.

Un procesamiento posterior es el refinamiento de la hemoglobina en globina y heme. La globina es usada como ingrediente en una variedad de productos de carne molida, (hamburguesas, albóndigas, etc.) embutidos y picadillos. Los beneficios de la globina radican en su excelente propiedad aglutinante y porque brinda buena consistencia a los productos de la carne. El contenido de grasas y sal en los productos alimenticios puede ser disminuido con el agregado de globina.

La fracción heme puede ser usada como proteína para alimentación animal o puede ser purificada hasta cristales de hemina pura.

Reactivos bioquímicos y de diagnóstico

Surgen de la aislación y purificación de los componentes de la sangre. Para su obtención se emplean métodos no convencionales tales como cromatografías, diálisis, etc.

Estos productos a su vez se clasifican de la siguiente manera:

- Albúminas
- Proteínas del plasma
- Plasma y Suero
- Productos de las células rojas
- Otros

Grupo 1 - Productos Industriales

- Factor Heme
- Globina
- Hemina
- Hemoglobina
- Plasma

Grupo 2 - Reactivos Bioquímicos

Subgrupo 2.1 - Albúminas

- Albúmina Bovina 96-99%, polvo
- Albúmina Bovina 96-99% grado RIA
- Albúmina Bovina cristalizada y liofilizada
- Albúmina Bovina libre de ácidos grasos
- Albúmina Bovina libre de globulina
- Albúmina Bovina libre de ác. grasos y globulina
- Albúmina de Pollo, polvo
- Albúmina de Cerdo, polvo
- Albúmina de Cerdo liofilizada y cristalizada



Albúmina de Conejo, polvo
Albúmina de Conejo, liofilizada y cristalizada

Subgrupo 2.2 - Proteínas del Plasma

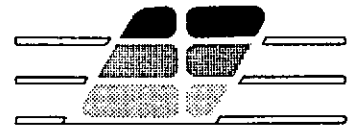
Antitirhombin III, Bovino
Antitirhombin III, Cerdo
Antitirhombin III, Conejo
Angiotensinogen, de Cerdo
Apolipoprotein A-1, Bovino
Asiolo fetuin, de feto bovino
Ceruloplasmin, Bovina
Factor II (Prothrombin)
Factor IX, Bovina
Factor X, Bovina
Fetuin, feto bovino
Fibrin, Bovina
Fibrin, Cerdo
Fibrinogen, Bovina
Fibrinogen, Cerdo
Fibrinogen, Conejo
Fibronectin, Bovina
 γ -Globulina, Bovina
 γ -Globulina, Pollo
 γ -Globulina, Cerdo
 γ -Globulina, Conejo
Glicoprotein α -1-ácido, Bovina
Monoamine oxidasa, Bovino
Plasmin, Bovino
Plasmin, Cerdo
Plasminogen, Bovina
Plasminogen, Cerdo
Plasminogen, Conejo
Transferrin, Bovina
Transferrin, Conejo
Thrombin, Bovina

Subgrupo 2.3 - Plasma y Suero

Plasma, Bovino
Plasma, Pollo
Plasma, Cerdo
Plasma, Conejo
Sera polvo liofilizado, Bovino
Sera polvo liofilizado, fetal Bovino
Sera polvo liofilizado, Pollo
Sera polvo liofilizado, Cerdo
Sera polvo liofilizado, Conejo

Subgrupo 2.4 - Productos de las Células Rojas

RBC (células rojas) liofilizado, Bovino
RBC (células rojas) liofilizado, Pollo
RBC (células rojas) liofilizado, Cerdo
RBC (células rojas) liofilizado, Conejo



Globin, Bovino
Hemoglobin, Bovino
Hemoglobin, Cerdo
Hemoglobin, Conejo
Methemoglobin, Bovino
Methemoglobin, Cerdo
Methemoglobin, Conejo
Stroma, Bovino
Ubiquitin, Bovino

Subgrupo 2.5 - Otros

Hematin, Bovino
Hemin, Bovino

HUESOS, MUSCULOS, GRASA Y EPIDERMIS

Dentro del estudio realizado sobre el tema Subproductos de la Industria Frigorífica, se ha logrado en función de la bibliografía disponible, la identificación y clasificación de las familias que comprenden el subgrupo: Epidermis, Huesos y Músculos.

Breve descripción del subgrupo

Previamente al listado primario de productos, se hará una breve reseña de la materia prima fuente de productos promisorios del sector considerado.

Sistema Oseo

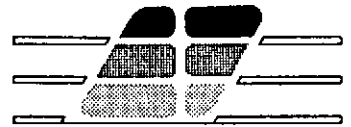
La sustancia osea es un tejido mas o menos sólido, constituido por compuestos inorgánicos, principalmente fosfato de calcio, y relleno de colágeno y algo de grasa. Obtenida higiénicamente, es de gran valor alimenticio y de mejor calidad que las demás grasas del cuerpo, contiene ácidos grasos esenciales no saturados, con sabor característico y coloración amarilla debida a la vitamina A y carotenos, pero se altera con gran rapidez. Su colágeno se utiliza para la preparación de colas y gelatinas, mientras que la sustancia inorgánica residual encuentra aplicación en abonos.

Se considera el siguiente producto:

Gelatina

Epidermis

Piel: Los extractos acuosos contienen sustancias fluorescentes que por calentamiento intenso progresivo adquieren tonalidades amarillas y naranjas. Se caracterizan por ser una gran fuente de colágeno y elastina, el primero por cocción deriva en gelatina perfectamente digestible.



Por otra parte los subproductos tales como pezuña, cuernos, pelos, lanas y plumas se utilizan industrialmente. En el comercio pueden encontrarse los llamados aceites genuinos u ordinarios de pezuñas, que son ricos en ácidos linoico y linoleico siendo su proteína la queratina, prótido polimerizado muy rico en cistina.

Se considerarán los productos:

Gelatina tipo A
Gelatina tipo B
Lanolina

Sistema Muscular

Los músculos presentan igualmente colágeno y elastina aún en cantidades mas importantes que los anteriores. Se encuentran en el mismo sustancias tales como glicocola, prolina e hidroxiprolina.

Se considerarán los siguientes productos:

Acido 5-adenilato desaminasa
Adenosin 5'-trifosfato
Adenosin 5'-difosfato
Adenodin 5'-monofosfato
Adenosin 5'-tetrafosfato
Aldosa
Carnitina acetiltransferasa
Alfa-glicerofosfato-dehidrogenasa
Citrato sintetasa
Colágeno
Neurofilamentos
Alfa-glicerofosfato-dehidrogenasa-trifosfatoisomerasa
Fosfoglucosa isomerasa
3-Fosfoglicérico fosfoquinasa
Fosforilasa A
Fosforilasa B
Fosforilasa quinasa
Glicógeno sintetasa
Hexosa difosfato
Elastina
Triosafosfato isomerasa
l-Láctico-dehidrogenasa
Málico dehidrogenasa
Proteína quinasa
Uridina 5'-trifosfato
l-Carnitina
Polvo de cartílago



III. TENDENCIAS GENERALES DEL SECTOR

Dada la gran variedad y cantidad de productos encuadrables en el sector, como estrategia para lograr una mayor amplitud del listado inicial de productos a analizar, se priorizó en esta primera etapa, la búsqueda identificatoria intensiva de los mismos, de sus campos de aplicación e información sobre precios y datos de importación. De modo tal, que sobre este listado de Subproductos de la Industria Frigorífica, se desarrollen en la próxima etapa los aspectos pertinentes a la tendencia general del sector, producción y mercado.

IV. LISTADO INICIAL DE PRODUCTOS IDENTIFICADOS

Se procede al listado inicial de productos identificados, teniendo en cuenta su agrupamiento clasificatorio, pero modificando dicho orden en virtud de una priorización por importancia industrial del material de origen de los productos listados.

Referencia:

U.F. Uso farmacológico
R.L. Reactivo de laboratorio

1. SANGRE

| NOMBRE | APLICACION | CODIGO IDENTIFICATORIO |
|---|------------------------|------------------------|
| Grupo 1 | Productos Industriales | |
| Factor Heme | | 1/1-1 |
| Globina | | 1/1-2 |
| Hemina | | 1/1-3 |
| Hemoglobina | | 1/1-4 |
| Plasma | | 1/1-5 |
| Grupo 2 | Reactivos Bioquímicos | |
| Subgrupo 2.1 | Albúminas | |
| Albúmina Bovina 96-99%, polvo | | 1/2-1 |
| Albúmina Bovina 96-99% grado RIA | | 1/2-2 |
| Albúmina Bovina cristalizada y liofilizada | | 1/2-3 |
| Albúmina Bovina libre de ácidos grasos | | 1/2-4 |
| Albúmina Bovina libre de globulina | | 1/2-5 |
| Albúmina Bovina libre de ác. grasos y globulina | | 1/2-6 |
| Albúmina de Pollo, polvo | | 1/2-7 |
| Albúmina de Cerdo, polvo | | 1/2-8 |
| Albúmina de Cerdo liofilizada y cristalizada | | 1/2-9 |
| Albúmina de Conejo, polvo | | 1/2-10 |
| Albúmina de Conejo, liofilizada y cristalizada | | 1/2-11 |



Subgrupo 2.2 Proteínas del Plasma

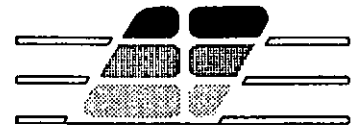
| | |
|--|--------|
| Antitirhombin III, Bovino | 1/2-12 |
| Antitirhombin III, Cerdo | 1/2-13 |
| Antitirhombin III, Conejo | 1/2-14 |
| Angiotensinogen, de Cerdo | 1/2-15 |
| Apolipoprotein A-1, Bovino | 1/2-16 |
| Asiolo fetuin, de feto bovino | 1/2-17 |
| Ceruloplasmin, Bovina | 1/2-18 |
| Factor II (Prothrombin) | 1/2-19 |
| Factor IX, Bovina | 1/2-20 |
| Factor X, Bovina | 1/2-21 |
| Fetuin, feto bovino | 1/2-22 |
| Fibrin, Bovina | 1/2-23 |
| Fibrin, Cerdo | 1/2-24 |
| Fibrinogen, Bovina | 1/2-25 |
| Fibrinogen, Cerdo | 1/2-26 |
| Fibrinogen, Conejo | 1/2-27 |
| Fibronectin, Bovina | 1/2-28 |
| γ -Globulina, Bovina | 1/2-29 |
| γ -Globulina, Pollo | 1/2-30 |
| γ -Globulina, Cerdo | 1/2-31 |
| γ -Globulina, Conejo | 1/2-32 |
| Glicoprotein α -1-ácido, Bovina | 1/2-33 |
| Monoamine oxidasa, Bovino | 1/2-34 |
| Plasmin, Bovino | 1/2-35 |
| Plasmin, Cerdo | 1/2-36 |
| Plasminogen, Bovina | 1/2-37 |
| Plasminogen, Cerdo | 1/2-38 |
| Plasminogen, Conejo | 1/2-39 |
| Transferrin, Bovina | 1/2-40 |
| Transferrin, Conejo | 1/2-41 |
| Thrombin, Bovina | 1/2-42 |

Subgrupo 2.3 Plasma y Suero

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Plasma, Bovino | 1/2-43 |
| Plasma, Pollo | 1/2-44 |
| Plasma, Cerdo | 1/2-45 |
| Plasma, Conejo | 1/2-46 |
| Sera polvo liofilizado, Bovino | 1/2-47 |
| Sera polvo liofilizado, fetal Bovino | 1/2-48 |
| Sera polvo liofilizado, Pollo | 1/2-49 |
| Sera polvo liofilizado, Cerdo | 1/2-50 |
| Sera polvo liofilizado, Conejo | 1/2-51 |

Subgrupo 2.4 Productos de las Células Rojas

| | |
|---|--------|
| RBC (células rojas) liofilizado, Bovino | 1/2-52 |
| RBC (células rojas) liofilizado, Pollo | 1/2-53 |
| RBC (células rojas) liofilizado, Cerdo | 1/2-54 |
| RBC (células rojas) liofilizado, Conejo | 1/2-55 |
| Globin, Bovino | 1/2-56 |



| | |
|-----------------------|--------|
| Hemoglobin, Bovino | 1/2-57 |
| Hemoglobin, Cerdo | 1/2-58 |
| Hemoglobin, Conejo | 1/2-59 |
| Methemoglobin, Bovino | 1/2-60 |
| Methemoglobin, Cerdo | 1/2-61 |
| Methemoglobin, Conejo | 1/2-62 |
| Stroma, Bovino | 1/2-63 |
| Ubiquitin, Bovino | 1/2-64 |

Subgrupo 2.5 Otros

| | |
|-----------------|--------|
| Hematin, Bovino | 1/2-65 |
| Hemin, Bovino | 1/2-66 |

2. GLANDULAS

| NOMBRE | APLICACION | CODIGO IDENTIFICATORIO |
|--------|------------|------------------------|
|--------|------------|------------------------|

1- Glandulas Adrenales

| | | |
|------------------------------|-------------|-------|
| Aldosterone | U.F. | 2/1-1 |
| Adrenalina | U.F. - R.L. | 2/1-2 |
| Corticosterona | U.F. | 2/1-3 |
| Estradiol | U.F. | 2/1-4 |
| Hidro cortisona | U.F. - R.L. | 2/1-5 |
| Norepinefrina, bitartrato | U.F. - R.L. | 2/1-6 |

2- Hipófisis - Hipotálamo - Pituitaria

| | | |
|----------------------|-------------|--------|
| Acido ascórbico | U.F. | 2/2-1 |
| ACTH | U.F. - R.L. | 2/2-2 |
| oFGF | R.L. | 2/2-3 |
| Bombesina | U.F. | 2/2-4 |
| Dinorfina A | U.F. | 2/2-5 |
| Dinorfina B | U.F. | 2/2-6 |
| β-Endorfina | U.F. | 2/2-7 |
| FSH | R.L. | 2/2-8 |
| GH | U.F. - R.L. | 2/2-9 |
| β-LPH fragmento 1-10 | U.F. | 2/2-10 |
| LH-RH | U.F. | 2/2-11 |
| Neurofisisina | R.L. | 2/2-12 |
| Neurotensina | U.F. - R.L. | 2/2-13 |
| Ocitocina | U.F. | 2/2-14 |
| Somatostatina | U.F. | 2/2-15 |
| Sustancia P | U.F. | 2/2-16 |
| TRH | U.F. | 2/2-17 |
| TSH | U.F. | 2/2-18 |
| Vasopresina | U.F. | 2/2-19 |



3- Ovario

| | | |
|--------------|-------------|-------|
| B2 | U.F. | 2/3-1 |
| Estradiol | U.F. - R.L. | 2/3-2 |
| Estrona | U.F. - R.L. | 2/3-3 |
| Progesterona | U.F. - R.L. | 2/3-4 |
| Relaxina | U.F. | 2/3-5 |

4- Pancreas

| | | |
|---|---------------|--------|
| Acido ascórbico | U.F. | 2/4-1 |
| Alfa-amilasa | U.F. | 2/4-2 |
| Biotina | U.F. | 2/4-3 |
| B12 | U.F. | 2/4-4 |
| B6, cloridrato | U.F. | 2/4-5 |
| Carboxipeptidasa A | U.F. | 2/4-6 |
| Carboxipeptidasa B | U.F. | 2/4-7 |
| Colesterol estearasa | U.F. - R.L. | 2/4-8 |
| Deoxirribonucleasa I | U.F. - R.L. | 2/4-9 |
| Elastasa | R.L. | 2/4-10 |
| Glucagón | U.F. | 2/4-11 |
| Insulina | U.F. | 2/4-12 |
| Insulina cadena A, oxidada, sal de amonio | U.F. - R.L. | 2/4-13 |
| Insulina cadena B, oxidada, libre de Ca | U.F. - R.L. | 2/4-14 |
| Lipasa | R.L. - A.A.D. | 2/4-15 |
| Pancreastatina | U.F. | 2/4-16 |
| Pancreatina | U.F. - R.L. | 2/4-17 |
| Péptido YY | U.F. | 2/4-18 |
| Polipéptido pancreático | U.F. | 2/4-19 |
| Quimotripsina | U.F. - R.L. | 2/4-20 |
| Secretina | U.F. | 2/4-21 |
| Tripsina | U.F. - R.L. | 2/4-22 |
| Valosin | U.F. | 2/4-23 |

5- Paratiroides

| | | |
|----------------------|------|-------|
| Hormona paratiroidea | U.F. | 2/4-1 |
|----------------------|------|-------|

6- Testículos

| | | |
|--------------------------|-------------|-------|
| Calmodulin | R.L. | 2/6-1 |
| Estradiol | U.F. - R.L. | 2/6-2 |
| Hyalurodinasa | U.F. - R.L. | 2/6-3 |
| Testosterona | U.F. - R.L. | 2/6-4 |
| Testosterona, enantato | U.F. - R.L. | 2/6-5 |
| Testosterona, propionato | U.F. - R.L. | 2/6-6 |

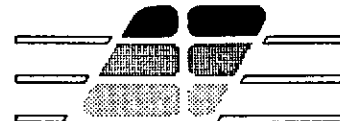


7- Tiroides

| | | |
|-----------------|------|-------|
| Calcitonina | U.F. | 2/7-1 |
| Tiroxina | U.F. | 2/7-2 |
| Triiodotironina | U.F. | 2/7-3 |

3. SISTEMA NERVIOSO

| NOMBRE | APLICACION | CODIGO IDENTIFICATORIO |
|---|------------|------------------------|
| 1- Cerebro | | |
| Calcineurina | R.L. | 3/1-1 |
| Ceramidas | R.L. | 3/1-2 |
| Cerebrosido n-nervonoil | R.L. | 3/1-3 |
| Cerebrosido n-oleoil | R.L. | 3/1-4 |
| Cerebrosido n-palmitoil | R.L. | 3/1-5 |
| Cerebrosido n-stearoil | R.L. | 3/1-6 |
| Creatina fosfoquinasa | R.L. | 3/1-7 |
| Estracto de cerebro | R.L. | 3/1-8 |
| Fosfoinositidos | R.L. | 3/1-9 |
| Fosfolípidos aislados de la materia gris cerebral | R.L.- U.F. | 3/1-10 |
| Galactocerebrosidos | R.L. | 3/1-11 |
| Gangliosidos | R.L. | 3/1-12 |
| Asialogangliosido-GM1 | R.L. | 3/1-13 |
| Asialogangliosido-GM2 | R.L. | 3/1-14 |
| Disialogangliosido-GD1 | R.L. | 3/1-15 |
| Disialogangliosido-GD1B | R.L. | 3/1-16 |
| Monosialogangliosido-GM1 | R.L. | 3/1-17 |
| Monosialogangliosido-GM2 | R.L. | 3/1-18 |
| Trisialogangliosido-GT1B | R.L. | 3/1-19 |
| L- α fosfatidilinositol 4,5 di-fosfato | R.L. | 3/1-20 |
| L- α glicerofosfo-D-myo-inositol4-monofosfato (sal de potasio) | R.L. | 3/1-21 |
| L- α fosfatodietanolamina | R.L. | 3/1-22 |
| Mezcla de cerebrosidos | R.L.- U.F. | 3/1-23 |
| Mielina (proteínas básicas) | R.L. | 3/1-24 |
| NADasa | R.L. | 3/1-25 |
| Péptidos natriuréticos de cerebro | U.F. | 3/1-26 |
| Péptidos natriuréticos de cerebro - fargmento 7-32 - | U.F. | 3/1-27 |
| Péptidos de cerebro -THR-VAL-LEU- | | 3/1-28 |
| Psicosina | R.L. | 3/1-29 |
| Quinasa guanilato | R.L. | 3/1-30 |



| | | |
|---------------------------------|------|--------|
| Trinitrofenilaminolaurilgalacto | | |
| cerebrosido | R.L. | 3/1-31 |
| Tromboplastina | R.L. | 3/1-32 |

2- Médula

| | | |
|-----------------|--|-------|
| Neurofilamentos | | 3/2-1 |
|-----------------|--|-------|

4. HUESOS, EPIDERMIS, GRASAS Y MUSCULOS

| NOMBRE | APLICACION | CODIGO IDENTIFICATORIO |
|--------|------------|------------------------|
|--------|------------|------------------------|

1- Sistema Oseo:

| | | |
|--------------------|--------------|-------|
| Gelatina bobina | alimenticio | 4/1-1 |
| polimerizada en | farmacéutico | |
| solucion isotónica | | |

2- Epidermis:

| | | |
|-----------------|------------------|-------|
| Gelatina tipo a | medio de cultivo | 4/2-1 |
| Gelatina tipo b | medio de cultivo | 4/2-2 |
| Lanolina | cosméticos | 4/2-3 |

3- Sistema Muscular:

| | | |
|-----------------------------|------------|--------|
| Acido 5-adenilato de- | | |
| saminasa | enzima | 4/3-1 |
| Adenosin 5'-difosfato | enzima | 4/3-2 |
| Adenosin 5'-monofosfato | enzima | 4/3-3 |
| Adenosin 5'-tetrafosfato | enzima | 4/3-4 |
| Adenosin 5'-trifosfato | enzima | 4/3-5 |
| Aldolasa | enzima | 4/3-6 |
| Alfa-glicerofosfato- | | |
| dehidrogenasa-trifosfato- | | |
| isomerasa | enzima | 4/3-7 |
| Alfa-glicerofosfato- | | |
| dehidrogenasa | enzima | 4/3-8 |
| Carnitina acetiltransferasa | enzima | 4/3-9 |
| Citrato sintetasa | enzima | 4/3-10 |
| Colageno | cosméticos | 4/3-11 |
| Elastina | cosméticos | 4/3-12 |
| 3-Fosfoglicerico- | | |
| fosfoquinasa | enzima | 4/3-13 |
| Fosfoglucosa isomerasa | enzima | 4/3-14 |
| Fosforilasa a | enzima | 4/3-15 |
| Fosforilasa b | enzima | 4/3-16 |
| Fosforilasa quinasa | enzima | 4/3-17 |



| | | |
|-------------------------|------------------|--------|
| Glicogeno sintasa | enzima | 4/3-18 |
| Hexosa difosfato | enzima | 4/3-19 |
| l-Carnitina | farmacológico | 4/3-20 |
| l-Lactico dehidrogenasa | enzima | 4/3-21 |
| Málico dehidrogenasa | enzima | 4/3-22 |
| Neurofilamentos | reactivo de lab. | 4/3-23 |
| Polvo de cartilago | medio de cultivo | 4/3-24 |
| Proteinasa quinasa | enzima | 4/3-25 |
| Triosafosfato isomerasa | enzima | 4/3-26 |
| Uridina 5'-trifosfato | enzima | 4/3-27 |

5. VISCERAS

| NOMBRE | APLICACION | CODIGO IDENTIFICATORIO |
|--------|------------|------------------------|
|--------|------------|------------------------|

1- Bazo

| | | |
|------------------|-----|-------|
| Extracto de bazo | s/d | 5/1-1 |
| Fosfodiesterasa | s/d | 5/1-2 |
| Lisocima | s/d | 5/1-3 |

2- Corazón

| | | |
|------------------------|-----|-------|
| Diaphorase | s/d | 5/2-1 |
| Extracto de corazón | s/d | 5/2-2 |
| l-Lactic dehidrogenase | s/d | 5/2-3 |
| Malate dehydrogenas | s/d | 5/2-4 |
| Protein kinasa | s/d | 5/2-5 |

3- Estómago

| | | |
|---------|-----|-------|
| Mucina | s/d | 5/3-1 |
| Pepsina | s/d | 5/3-2 |
| Renina | s/d | 5/3-3 |

4- Hígado

| | | |
|--------------------------|-----|-------|
| Alcohol dehydrogenase | s/d | 5/4-1 |
| Catalasa | s/d | 5/4-2 |
| Extracto de higado | s/d | 5/4-3 |
| l-Glutamic dehydrogenase | s/d | 5/4-4 |
| Lisocima | s/d | 5/4-5 |
| Uricase | s/d | 5/4-6 |

5- Intestino

| | | |
|-----------------------|-----|-------|
| Enteroquinasa | s/d | 5/5-1 |
| Extracto de intestino | s/d | 5/5-2 |
| Heparina | s/d | 5/5-3 |



6- Pulmón

| | | |
|--------------------|-----|-------|
| Extracto de pulmón | s/d | 5/6-1 |
| Heparina | s/d | 5/6-2 |

7- Riñón

| | | |
|-------------------|-----|-------|
| Extracto de riñón | s/d | 5/7-1 |
|-------------------|-----|-------|

s/d: sin datos

V. PRIMERA PRIORIZACION POR UMBRAL DE PRECIO UNITARIO

Dadas las características de los productos incluidos dentro del sector de Subproductos de la Industria Frigorífica -enzimas, hormonas, vitaminas, péptidos, reactivos de laboratorio y medios de cultivo- con aplicaciones en farmacología y laboratorio, en base a los datos recopilados en esta etapa hasta el momento, **todos los productos superan el umbral de los 6 U\$S/kg.** Es importante señalar que el costo unitario de los mismos depende drásticamente del grado de purificación que presenten.

VI. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS EN ENTRE RIOS

La determinación de la disponibilidad de recursos en la Provincia de Entre Ríos será abordada en las etapas subsiguientes, una vez concluida la identificación completa de todos los productos relevados en el presente estudio, y delineadas en una primera aproximación las tendencias generales del sector.



VII. ANALISIS DE RESULTADOS

En esta primera etapa se ha hallado un gran espectro de productos, donde la mayoría no puede ser referida a los códigos NADI, ya que no se los encuentra registrados como tales. En virtud de lo cual, la caracterización de aspectos y estimación de volúmen de mercado deberá ser hecha de manera indirecta a través de la referencia de aplicación de cada producto, que puede mostrar cuán extendida o restringida puede ser su demanda.

Al presente, solo para algunas áreas clasificatorias pudo establecerse una caracterización parcial de aspectos y tendencias de mercado, tarea que queda pendiente para la próxima etapa, así como también la búsqueda y apertura de bolsas de registros NADI, con la intención de agotar el rastreo de datos en esta dirección. Utilizando esta fuente y la de Catálogos Internacionales de productos, se obtuvo un alto porcentaje de productos que superan el umbral de U\$S 6/Kg, lo cual arroja una expectativa prometedora sobre los resultados a que pueda arrivarse en las etapas subsiguientes.

VIII. PLANILLAS TECNICAS

Para los precios consignados en las planillas se utiliza la unidad monetaria U\$S/[cantidad considerada].

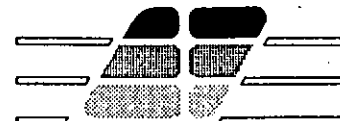


| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/1-1 | |
| PRODUCTO | Factor Heme | |
| GRUPO | Productos Industriales | |
| SUBGRUPO | | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| | | 10,4530 |
| PRECIO | 0.50 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/1-2 | |
| PRODUCTO | Globina, polvo | |
| GRUPO | Productos industriales | |
| SUBGRUPO | | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| | | 10,4306 |
| PRECIO | 5.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/1-3 | |
| PRODUCTO | Hemina, cristalizada | |
| GRUPO | Productos Industriales | |
| SUBGRUPO | | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| | 16009-13-5 | 10,4534 |
| PRECIO | 400.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/1-4 | |
| PRODUCTO | Hemoglobina, polvo | |
| GRUPO | Productos industriales | |
| SUBGRUPO | | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| | | 10,4538 |
| PRECIO | 1.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/1-5 | |
| PRODUCTO | Plasma, polvo | |
| GRUPO | Productos industriales | |
| SUBGRUPO | | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| | | 11,4567 |
| PRECIO | 4.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-1 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov. 96-99% polvo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A4503 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 590.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|---------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-2 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov., 96-99% Grado RIA | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A7888 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 1800.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-3 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov., crist. y liofiliz. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A4378 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 7170.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|--------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-4 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov., libre ác.grasos | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A6003 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 4040.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|----------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-5 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov. libre de globulina | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A7638 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 9270.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|---|---------|
| CODIGO | 1/2-6 | |
| PRODUCTO | Albúmina Bov. libre de ác. grasos y globulina | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A0281 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 29.4 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|--------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-7 | |
| PRODUCTO | Albúmina de pollo, polvo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A3014 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 65.30 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | | |
|----------|--------------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-8 | | |
| PRODUCTO | Albúmina de cerdo, polvo | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Albúminas | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| A2764 | 9048-46-8 | 11,8417 | |
| PRECIO | 2.54 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-9 | | |
| PRODUCTO | Albúmina de cerdo, crist. y liof. | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Albúminas | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| A4414 | 9048-46-8 | 11,8417 | |
| PRECIO | 14.10 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | | |
|----------|---------------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-10 | | |
| PRODUCTO | Albúmina de conejo, polvo | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Albúminas | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| A0639 | 9048-46-8 | 11,8417 | |
| PRECIO | 10.20 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|----------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-11 | |
| PRODUCTO | Albúmina de conejo,cris. y liof. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Albúminas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A0764 | 9048-46-8 | 11,8417 |
| PRECIO | 13.50 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-12 | |
| PRODUCTO | Antithrombin III, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A9141 | 9000-94-6 | |
| PRECIO | 990 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-13 | |
| PRODUCTO | Antithrombin III, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A8145 | 9000-94-6 | |
| PRECIO | 1650 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

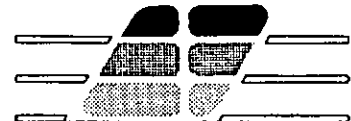


| | | |
|----------|--------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-14 | |
| PRODUCTO | Antithrombin III, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A5787 | 9000-94-6 | |
| PRECIO | 990 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-15 | |
| PRODUCTO | Angiotensinogen, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A2283 | 64315-16-8 | 11,680 |
| PRECIO | 122 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-16 | |
| PRODUCTO | Apolipoprotein A1, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A4422 | | |
| PRECIO | 118 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

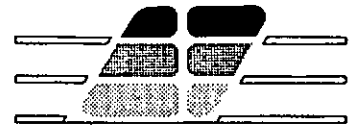


| | | |
|----------|---------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-17 | |
| PRODUCTO | Asialofetuin, feto bovino | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| A4781 | | |
| PRECIO | 142 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-18 | |
| PRODUCTO | Ceruloplasmin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| C2026 | 9031-37-2 | 10,1964 |
| PRECIO | 1.72 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|--------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-19 | |
| PRODUCTO | Factor II, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F4253 | | 10,7790 |
| PRECIO | 14.50 | por mg. |
| OBS. | otro nombre: Prothrombin | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-20 | |
| PRODUCTO | Factor IX, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F6880 | | 10,3865 |
| PRECIO | 112.50 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-21 | |
| PRODUCTO | Factor X, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F4003 | | 10,3866 |
| PRECIO | 200.00 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-22 | |
| PRODUCTO | Fetuin, feto bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F2379 | 9014-81-7 | |
| PRECIO | 35.30 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-23 | |
| PRODUCTO | Fibrin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F5760 | | 10,3999 |
| PRECIO | 100.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-24 | |
| PRODUCTO | Fibrin, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F6507 | | 10,3999 |
| PRECIO | 202.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-25 | |
| PRODUCTO | Fibrinogeno, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F8630 | | 10,4000 |
| PRECIO | 2766.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

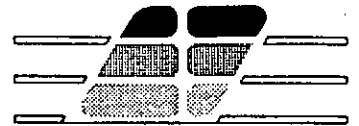


| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-26 | |
| PRODUCTO | Fibrinogeno, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F2629 | | 10,4000 |
| PRECIO | 4040.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-27 | |
| PRODUCTO | Fibrinogeno, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F1632 | | 10,4000 |
| PRECIO | 222.00 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-28 | |
| PRODUCTO | Fibronectina, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| F1141 | 86088-83-7 | 11,4018 |
| PRECIO | 36.65 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-29 | |
| PRODUCTO | Gamaglobulina, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G7516 | | 10,4819 |
| PRECIO | 2580.00 | por kg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-30 | |
| PRODUCTO | Gamaglobulina, pollo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G6516 | | 10,4819 |
| PRECIO | 156.80 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-31 | |
| PRODUCTO | Gamaglobulina, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G2512 | | 10,4819 |
| PRECIO | 5.80 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-32 | |
| PRODUCTO | Gamaglobulina, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G0261 | | 10,4819 |
| PRECIO | 34.80 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|---------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-33 | |
| PRODUCTO | Glicoprotein alfa 1-ácido, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G3643 | 66455-27-4 | |
| PRECIO | 1.18 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-34 | |
| PRODUCTO | Monoamine oxidasa | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| M4636 | | 10,6102 |
| PRECIO | 1344.00 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-35 | |
| PRODUCTO | Plasmin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P7911 | 9001-90-5 | 10-4001 |
| PRECIO | 43.00 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-36 | |
| PRODUCTO | Plasmin, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P8644 | 9001-90-5 | 10,4001 |
| PRECIO | 12.00 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-37 | |
| PRODUCTO | Plasminogen, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P6144 | 90001-91-6 | 11,7494 |
| PRECIO | 40.00 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | | |
|----------|-----------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-38 | | |
| PRODUCTO | Plasminogen, cerdo | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| P7636 | 9001-91-6 | 11,7494 | |
| PRECIO | 4.80 | por mg. | |
| OBS. | | | |

| | | | |
|----------|-----------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-39 | | |
| PRODUCTO | Plasminogen, conejo | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| P2284 | 9001-91-6 | 11,7494 | |
| PRECIO | 40.00 | por mg. | |
| OBS. | | | |

| | | | |
|----------|-----------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-40 | | |
| PRODUCTO | Transferrin, Bov. | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| T5761 | 11096-37-0 | 11,9490 | |
| PRECIO | 185.00 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-41 | |
| PRODUCTO | Transferrin, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| T6136 | 11096-37-0 | 11,9490 |
| PRECIO | 7.40 | por mg. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-42 | |
| PRODUCTO | Thrombin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Proteínas del plasma | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| T4648 | 9002-04-4 | 11,9319 |
| PRECIO | 365.00 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-43 | |
| PRODUCTO | Plasma, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P3151 | | 11,4567 |
| PRECIO | 2.60 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

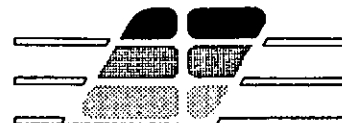


| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-44 | |
| PRODUCTO | Plasma, Pollo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P3266 | | 11,4567 |
| PRECIO | 7.30 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-45 | |
| PRODUCTO | Plasma, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P2891 | | 11,4567 |
| PRECIO | 2.40 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-46 | |
| PRODUCTO | Plasma, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| P2766 | | 11,4567 |
| PRECIO | 6.10 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

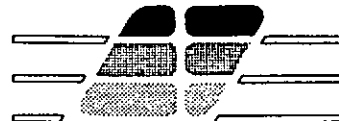


| | | |
|----------|-------------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-47 | |
| PRODUCTO | Suero, Bov. polvo liofilizado | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S1507 | | |
| PRECIO | 4.90 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-------------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-48 | |
| PRODUCTO | Suero fetal, Bov. polvo liof. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S9510 | | |
| PRECIO | 11.10 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|---------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-49 | |
| PRODUCTO | Suero, pollo, polvo liof. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S1882 | | |
| PRECIO | 10.50 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|--------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-50 | |
| PRODUCTO | Suero, cerdo, polvo lif. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S2507 | | |
| PRECIO | 6.50 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-51 | |
| PRODUCTO | Suero, conejo, polvo liof. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Plasma y Sueros | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S2632 | | |
| PRECIO | 5.60 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-52 | |
| PRODUCTO | RBC, Bov. liofilizado | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| R0753 | | |
| PRECIO | 1.60 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|

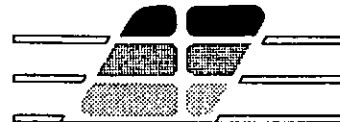


| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-53 | |
| PRODUCTO | RBC, Pollo liofilizado. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| R0504 | | |
| PRECIO | 1.40 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-54 | |
| PRODUCTO | RBC, cerdo, liofilizado | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| R9128 | | |
| PRECIO | 1.40 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-55 | |
| PRODUCTO | RBC, conejo, liofilizado | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| R1629 | | |
| PRECIO | 1.40 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-56 | |
| PRODUCTO | Globin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| G0891 | | 10,4306 |
| PRECIO | 37.50 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-----------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-57 | |
| PRODUCTO | Hemoglobin, Bov, crist.liof.dial. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| H2500 | | 11,4567 |
| PRECIO | 7.00 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|-------------------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-58 | |
| PRODUCTO | Hemoglobin, cerdo, crist.liof.dial. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| H4131 | | 11,4567 |
| PRECIO | 6.85 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|---|---------|
| CODIGO | 1/2-59 | |
| PRODUCTO | Hemoglobin, conejo, crist.liof.dial. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| H7255 | | 11,4567 |
| PRECIO | 11.40 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-60 | |
| PRODUCTO | Methemoglobin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| M9250 | | 10,5827 |
| PRECIO | 16.50 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-61 | |
| PRODUCTO | Methemoglobin, cerdo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| M8383 | | 10,5827 |
| PRECIO | 41.30 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-62 | |
| PRODUCTO | Methemoglobin, conejo | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| M6007 | | 10,5827 |
| PRECIO | 57.45 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|--------|
| CODIGO | 1/2-63 | |
| PRODUCTO | Stroma, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| S1135 | | |
| PRECIO | 66.00 | por g. |
| OBS. | | |

| | | |
|----------|----------------------------|---------|
| CODIGO | 1/2-64 | |
| PRODUCTO | Ubiquitin, Bov. | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | |
| SUBGRUPO | Productos de Células Rojas | |
| SIGMA | CAS | MERK |
| U6253 | 60267-61-0 | 11,9752 |
| PRECIO | 1.70 | por g. |
| OBS. | | |

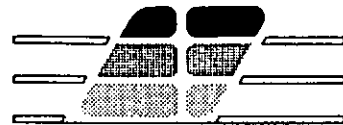
| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



| | | | |
|----------|-----------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-65 | | |
| PRODUCTO | Hematin, Bov. | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Otros | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| H3505 | 15489-47-1 | 11,4526 | |
| PRECIO | 9.10 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | | |
|----------|-----------------------|---------|--|
| CODIGO | 1/2-66 | | |
| PRODUCTO | Hemin, Bov. | | |
| GRUPO | Reactivos bioquímicos | | |
| SUBGRUPO | Otros | | |
| SIGMA | CAS | MERK | |
| H2250 | 16009-13-5 | 10,4534 | |
| PRECIO | 10.25 | por g. | |
| OBS. | | | |

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | SUB/PROD. IND. FRIG. | 1/1-1 al 1/2-66 |
|--|----------------------|-----------------|



NOMBRE QUIMICO O COMUN **Albúmina Bovina**

POSICION NADI: (Ant.) 38.19.03.11.06

ESPECIFICO ☒

FORMULADO ☐

OTROS ☐

GRUPO: **Reactivos bioquímicos**

SUBGRUPO: **Albúminas**

CLASIFICACION POR USO: **Reactivos bioquímicos**

DATOS DE: **importación**

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANTIDAD (kg/año) | PPP (U\$S/kg) |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1987 | 29542.00 | 253.00 | 117.00 |
| 1988 | 20505.00 | 203.00 | 101.00 |
| 1989 | 11059.00 | 108.00 | 102.00 |
| 1990 | 5839.00 | 67.00 | 87.00 |
| 1991 | 30502.00 | 151.00 | 202.00 |
| Proy. 1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO ☐

SI ☐

ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA:

C.A.S.:

MERCK:



NOMBRE QUIMICO O COMUN **Reactivos para determinación de factores y grupos sanguíneos.**

POSICION NADI: (Ant.) 30.05.00.05.00

ESPECIFICO ☐

FORMULADO ☒

OTROS ☐

GRUPO: **Reactivos bioquímicos**

SUBGRUPO:

CLASIFICACION POR USO: **Reactivos bioquímicos**

DATOS DE: **importación**

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANTIDAD (kg/año) | PPP (U\$S/kg) |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1987 | 726756.00 | 3760.00 | 193.00 |
| 1988 | 323321.00 | 1688.00 | 191.00 |
| 1989 | 344690.00 | 1942.00 | 177.00 |
| 1990 | 204157.00 | 1225.00 | 167.00 |
| 1991 | 549214.00 | 3047.00 | 180.00 |
| Proy. 1992 | 584918.00 | 2687.00 | 219.00 |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO ☐

SI ☒

ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA:

C.A.S.:

MERCK:



NOMBRE QUIMICO O COMUN

Reactivos a base de fracciones
proteicas para determinación de
deficiencias de coagulación

POSICION NADI: (Ant.) 38.19.03.11.03

ESPECIFICO

☐

FORMULADO

☒

OTROS

☐

GRUPO: Reactivos bioquímicos

SUBGRUPO:

CLASIFICACION POR USO: Reactivos bioquímicos

DATOS DE: importación

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANTIDAD (kg/año) | PPP (U\$S/kg) |
|---------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1987 | 249526.00 | 10050.00 | 24.80 |
| 1988 | 119412.00 | 1857.00 | 64.30 |
| 1989 | 92769.00 | 1539.00 | 60.30 |
| 1990 | 52621.00 | 687.00 | 76.60 |
| 1991 | 258538.00 | 1842.00 | 140.40 |
| Proy. 1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☐☐ SI ☒

ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA:

C.A.S.:

MERCK:



NOMBRE QUIMICO O COMUN **Glóbulos Rojos Testigos**

POSICION NADI: (Ant.) 38.19.03.11.05

ESPECIFICO ☐

FORMULADO ☒

OTROS ☐

GRUPO: **Reactivos bioquímicos**

SUBGRUPO:

CLASIFICACION POR USO: **Reactivos bioquímicos**

DATOS DE: **importación**

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANTIDAD (kg/año) | PPP (U\$S/kg) |
|------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1987 | 26338.00 | 133.00 | 198.00 |
| 1988 | 85255.00 | 555.00 | 154.00 |
| 1989 | 31483.00 | 190.00 | 166.00 |
| 1990 | 832.00 | 4.00 | 208.00 |
| 1991 | 13326.00 | 92.00 | 145.00 |
| Proy. 1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO ☐

SI ☐

ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA:

C.A.S.:

MERCK:

SUB/PROD. IND. FRIG.

1/1-1 al 1/2-66

GLANDULAS



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ALDOSTERONE

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: GLANDULAS ADRENALES

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES: d-ALDOSTERONA

COMERCIAL:

APLICACION: MINERALOCORTICOIDE

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [52-39-1]

MERCK: 218

SIGMA: A 8787 (13,90 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ADRENALINA
NADI: (Ant) 29.39.04.01.02 . . (.E.); (Act) (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: GLANDULAS ADRENALES (CERDO Y VACA).
CLASIFICACION POR USO: .HORMONA- REACTIVO DE DIAGNOSTICO- USO
FARMACOLOGICO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 21.522 | 34 | 633 |
| 1988 | 12.060 | 21 | 574 |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 1.106 | 2 | 553 |
| 1991 | 13.120 | 17 | 772 |
| Proy.1992 | 3.600 | 5 | — |
| TENDENCIA | - 43 % | - 50 % | — |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: LACEFA, PLOS, MILLET, ASTRA

OTROS NOMBRES: (-)EPINEPHRINE, (-)ADRENALINA

COMERCIAL:

APLICACION: ESTIMULANTE CARDIACO, CONTROLADOR DE ESPASMOS DE LA
TOSFERINA Y DEL ASMA

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CARNEOS.
SIGMA 1993

C.A.S.: [51-43-4]

MERCK: 3569

SIGMA: E 4250 8,65 U\$S/g



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CORTICOSTERONA.

NADI:(Ant) 29.39.03.99.10 . .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.

SUBGRUPO: GLANDULAS ADRENALES

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | 60.761 | 4 | 15.190 |
| 1989 | 76.651 | 5 | 15.330 |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | S/D | S/D | S/D |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☐☐ SI ☐

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: METABOLISMO DE PROTEINAS

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [50-22-6]

MERCK: 2532

SIGMA: C 2505 (6,05 U\$S/100 mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/1-3



NOMBRE QUIMICO O COMUN: HIDROCORTISONA.
NADI: (Ant) 29.39.03.02.01. .(.E.); (Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: GLANDULAS ADRENALES.
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- REACTIVO DE LABORATORIO- USO
FARMACOLOGICO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 144.869 | 223 | 651 |
| 1988 | 192.890 | 291 | 663 |
| 1989 | 176.394 | 268 | 659 |
| 1990 | 86.670 | 123 | 706 |
| 1991 | 187.324 | 227 | 827 |
| Proy.1992 | 151.236 | 178 | — |
| TENDENCIA | - 1,4 % | - 8,3 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☒ X☒ SI ☐

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: OSIRIS, ROUSSEL, CASSARA, JANSSEN, ROUX, OCEFA

OTROS NOMBRES: CORTISOL

COMERCIAL:

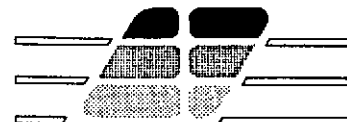
APLICACION: ANTIINFLAMATORIO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [50-23-7]

MERCK: 4710

SIGMA: H 4001 (8,50 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: NOREPINEFRINA (BITARTRATO).
NADI:(Ant) 29.39.04.01.99 . .(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: GLANDULAS ADRENALES
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 178.069 | 20 | 8.864 |
| 1988 | 134.741 | 17 | 7.924 |
| 1989 | 85.682 | 19 | 4.469 |
| 1990 | 37.756 | 13 | 2.679 |
| 1991 | 50.885 | 8 | 6.075 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: (-)ARTERENOL, (-)NOREPINEFRINA, (-)NORADRENALINA
COMERCIAL:

APLICACION: ADRENERGICO, VASOPRESOR

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [51-40-1]

MERCK: NO

SIGMA: A 9512 (30,8 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ACTH.
NADI:(Ant) 29.39.02.01.00. .(.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: HIPOFISIS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | 15 | 0,046 | 3.200 |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 100 | 0,050 | 2.000 |
| 1991 | S/D | S/D | S/D |
| Proy.1992 | 185 | 0,054 | — |
| TENDENCIA | + 22,7 % | + 3,7 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☒ SI

☐ X

; ESCALA:

kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: ELEA

OTROS NOMBRES: HORMONA ADRENOCORTICOTROPA, CORTICOTROPIN A
ACTH 1-39

COMERCIAL:

APLICACION: ESTIMULANTE DE LA CORTEZA ADRENAL PARA PRODUCIR
HORMONAS ADRENOCORTICALES

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-60-2]

MERCK: 127

SIGMA: A 4647 (2,23 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-2



NOMBRE QUIMICO O COMUN: bFGF.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: GLANDULAS PITUITARIAS.
CLASIFICACION POR USO: FACTOR DE CRECIMIENTO - REACTIVO DE
LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: FACTOR DE CRECIMIENTO FIBROBLASTICO

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA CELL CULTURE REAGENTS 1993

C.A.S.: [106096-93-9]

MERCK: 4016

SIGMA: F 3133 (10 U\$S/microg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-3



NOMBRE QUIMICO O COMUN: BOMBESINA
NADI: (Ant) (. . .) ; (Act) (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: HIPOTALAMO
CLASIFICACION POR USO: HORMONA - USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: AUMENTO DE SECRESION PANCREATICA Y PRESION ARTERIAL

REFERENCIA: KIRK OTHMER

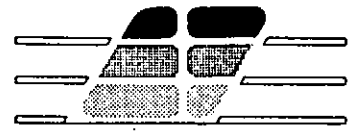
C.A.S.: [31362-50-2]

MERCK: 1332

SIGMA: B 4272 B 5508
38 u\$S/mg

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-4



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DYNORPHIN A.
NADI:(Ant) (. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PITUITARIA POSTERIOR.
(CERDO)
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDO- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: PEPTIDO OPIOIDE

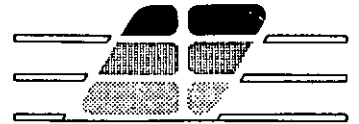
REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [80448-90-4]

MERCK: NO

SIGMA: D 8147

99,75 U\$S/mg



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DYNORPHIN B.
NADI: (Ant) (. . .); (Act). (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PITUITARIA POSTERIOR.
(CERDO)

CLASIFICACION POR USO: PEPTIDO- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: PEPTIDO OPIOIDE

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [85006-82-2]

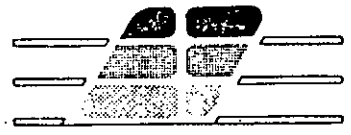
MERCK: NO

SIGMA: D 1398

98,75 U\$S/mg

SUB/PROD. IND. FRIG

2/2-6



NOMBRE QUIMICO O COMUN: β - ENDORFINA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS.
SUBGRUPO: .PITUITARIA ANTERIOR (VACA).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: BETA-LIPOTROPIN

COMERCIAL:

APLICACION: ANALGESICO, LIBERADOR DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [59887-17-1]

MERCK: NO

SIGMA:E 0637 (153 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-7



NOMBRE QUIMICO O COMUN: FSH

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.

SUBGRUPO: PITUITARIA ANTERIOR - HIPOFISIS (CERDO).

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES: UROFOLLITROPINA

COMERCIAL:

APLICACION: GONADO ESTIMULANTE

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-68-0]

MERCK: 4189

SIGMA: F 8001

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-8



NOMBRE QUIMICO O COMUN: GH.
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PITUITARIA ANTERIOR - HIPOFISIS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES: SOMATOTROPINA - STH

COMERCIAL:

APLICACION: METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS Y LIPIDOS, ELEVACION DE
GLICOGENO CARDIACO, HORMONA DE CRECIMIENTO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-72-6]
MERCK: 8672
SIGMA: S 8648 (15 u\$S/U.I.)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: β -LPH fragmento 1-10

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PITUITARIA ANTERIOR - ADENOHIPOFISIS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: β -LIPOTROPINA FRAGMENTO 1-10

COMERCIAL:

APLICACION: SEDACION, INMOBILIZACION

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [77875-68-4]
MERCK: NO
SIGMA: L 5261 (30 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LH-RH
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: HIPOTALAMO (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: GONADOLIBERINA, LRF, GnRH

COMERCIAL:

APLICACION: ESTIMULANTE GONADO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [9034-40-6]
MERCK: 5354
SIGMA: NO



NOMBRE QUIMICO O COMUN: NEUROFISINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.

SUBGRUPO: GLANDULA PITUITARIA (VACA).

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [39293-27-1]

MERCK: NO

SIGMA: N 2258 (505,60 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG

2/2-12



NOMBRE QUIMICO O COMUN: NEUROTENSINA, ACETATO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒ X

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: HIPOTALAMO (VACA)
CLASIFICACION POR USO: HORMONA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DISMINUCION PRESION ARTERIAL, AUMENTO DE PERMEABILIDAD VASCULAR

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [58889-67-1]

MERCK: 6325 (10 ED)

SIGMA: N 6383 (24,40 U\$S/mg)

NOMBRE QUIMICO O COMUN: OCITOCINA
NADI: (Ant) .29.39.04.02.01 .(.E.); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . GLANDULAS
SUBGRUPO: HIPOFISIS.
CLASIFICACION POR USO: . HORMONA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 105.146 | 137 | 767 |
| 1988 | 76.026 | 108 | 703 |
| 1989 | 80.420 | 122 | 661 |
| 1990 | 75.630 | 109 | 695 |
| 1991 | 75.856 | 96 | 709 |
| Proy.1992 | 64.926 | 90 | — |
| TENDENCIA | - 8,3 % | - 8,2 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

NO ☒

SI ☐

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: BIOL, BIOQUIM, SANDOZ

OTROS NOMBRES: OXYTOCIN, HORMONA OXITOCICA, OT

COMERCIAL:

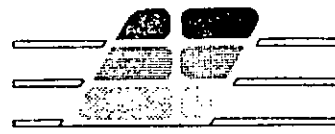
APLICACION: ESTIMULANTE DE LA CONTRACCION UNTERINA, OBSTETRICIA

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [50-56-6]

MERCK: 6934

SIGMA: O 6379 (18,00 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: SOMATOSTATINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.

SUBGRUPO: HIPOTALAMO

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: SS, GH-RIF

COMERCIAL:

APLICACION: INHIBIDOR DE INSULINA, GH, TSH, PRL; EN TRATAMIENTOS
DE HEMORRAGIAS GASTRICAS

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [51110-01-1]

MERCK: NO

SIGMA: S 9129 (38 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: SUSTANCIA P
NADI: (Ant) ((. .)); (Act) (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: HIPOTALAMO.
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DISMINUCION DE PRESION ARTERIAL, NEUROMODULADOR EN LA
TRANSMISION DE DOLOR

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [33507-63-0]
MERCK: NO
SIGMA: S 6883 (20 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TRH
NADI:(Ant) 29.39.04.02.99.(.B.);(Act).(.). . .

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS.
SUBGRUPO: HIPOTALAMO (VACA)
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 4.833 | 0,018 | 269 |
| 1991 | 5.102 | 0,019 | — |
| Proy.1992 | 5.200 | 0,019 | — |
| TENDENCIA | + 2 % | + 2 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

NO ☒

SI ☐

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: ELEA

OTROS NOMBRES: HORMONA LIBERADORA DE LA TIROTROPINA, TIROLIBERINA

COMERCIAL: TRH-ROCHE, ANTEPAN, STIMU-TSH

APLICACION: DIAGNOSTICO DE TRASTORNOS DE LA GLANDULA TIROIDES

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

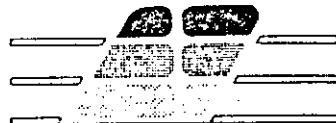
C.A.S.: [24305-27-9]

MERCK: 9406 EDICION 10th

SIGMA: T 9146 (17,65 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/2-17



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TSH
NADI: (Ant) (.) ; (Act) (.)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . GLANDULAS
SUBGRUPO: GLANDULA PITUITARIA (CERDO)
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES: HORMONA TIROTROPICA, HORMONA ESTIMULANTE DE LA TIROIDE

COMERCIAL:

APLICACION: DIAGNOSTICO DE TRASTORNOS DE LA GLANDULA TIROIDES.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-71-5]
MERCK: 9709
SIGMA: T 8785 (30 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TSH
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: .GLANDULAS.
SUBGRUPO: GLANDULA PITUITARIA (VACA).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: HORMONA TIROTROPICA, HORMONA ESTIMULANTE DE LA TIROIDE

COMERCIAL: THYTROPAR

APLICACION: DIAGNOSTICO DE TRASTORNOS DE LA GLANDULA TIROIDES.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-71-5]
MERCK: 9709
SIGMA: T 3538 (11 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: VASOPRESINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: HIPOFISIS

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: Beta-hypophamine HORMONA ANTIDIURETICA

COMERCIAL:

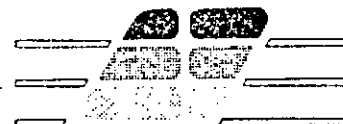
APLICACION: REGULA LA PRESION SANGUINEA, ANTIDIURETICO.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNICOS
ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9034-50-8]

MERCK: 9843

SIGMA: NO



NOMBRE QUIMICO O COMUN: B2
NADI: (Ant) 29.38.00.03.00 .(.E.); (Act). (..)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: SUPRARRENALES - OVARIO
CLASIFICACION POR USO: VITAMINA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 675.631 | 17.310 | 39,1 |
| 1988 | 764.115 | 17.009 | 44,9 |
| 1989 | 361.130 | 7.721 | 46,8 |
| 1990 | 428.823 | 9.605 | 44,6 |
| 1991 | 901.850 | 18.843 | 47,9 |
| Proy.1992 | 661.460 | 18.000 | — |
| TENDENCIA | + 1,8 % | + 2,5 % | — |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: ABBOTT, ALET, LABINCA, DOMINGUEZ, SYNCRO, BETA

OTROS NOMBRES: RIBOFLAVINA

COMERCIAL:

APLICACION: FACTOR NUTRICIONAL

REFERENCIA: PRODUCTOS ENDOCRINOS COMERCIALES

C.A.S.: [83-88-5]
MERCK: 8201
SIGMA: R4500 (137,10 U\$S/Kg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ESTRADIOL.
NADI:(Ant) 29.39.04.03.03. . .(.E.);(Act). (.)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: OVARIO, TESTICULO, GLANDULAS ADRENALES.
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | 145 | 0,010 | 14.500 |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 1.494 | 0,500 | 2.988 |
| 1991 | 864 | 0,541 | 1.597 |
| Proy.1992 | 1.539 | 0,780 | — |
| TENDENCIA | + 19,6 % | + 24,4 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☒ X

☐ SI

☐

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES: β -ESTRADIOL

COMERCIAL:

APLICACION: ESTROGENO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

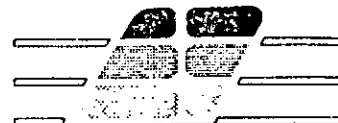
C.A.S.: [50-28-2]

MERCK: 3653

SIGMA: E 8875 (14,10 U\$S/g)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/3-2/6-2/1-4



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . PROGESTERONA
NADI:(Ant) 29.39.04.03.31(Act)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO:.. GLANDULAS
SUBGRUPO: OVARIOS
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - INDEC

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 51.193 | 123 | 416,20 |
| 1988 | 33.877 | 74 | 457,79 |
| 1989 | 38.343 | 105 | 365,17 |
| 1990 | 22.941 | 56 | 389,93 |
| 1991 | 63.525 | 145 | 438,10 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ SI ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: TRATAMIENTO DE ABORTOS ESPORADICOS

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [57-83-0]

MERCK: 7783

SIGMA: P 0130 4,85 U\$S/g

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/3-4



NOMBRE QUIMICO O COMUN: RELAXINA.
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: OVARIO
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: TONICO MUSCULAR

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [9002-69-1]

MERCK: 8137

SIGMA: NO



NOMBRE QUIMICO O COMUN: VITAMINA C
NADI:(Ant) 29.38.00.08.00. .(.E.);(Act). (.)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS - HIPOFISIS (VACA).
CLASIFICACION POR USO: VITAMINA- USO FARMACOLOGICO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 3.326.961 | 463.236 | 7,2 |
| 1988 | 2.604.374 | 239.779 | 10,8 |
| 1989 | 2.658.300 | 241.461 | 11,0 |
| 1990 | 1.752.211 | 156.034 | 11,2 |
| 1991 | 3.222.245 | 280.807 | 11,5 |
| Proy.1992 | 2.395.000 | 141.700 | — |
| TENDENCIA | - 4,2 % | - 24,1 % | — |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: DOMINGUEZ, MERCK, ASTRA, ROCHE, GLAXO

OTROS NOMBRES: ACIDO ASCORBICO

COMERCIAL:

APLICACION: ANTIMICROBIANO Y ANTIOXIDANTE EN ALIMENTOS

REFERENCIA: CARNE Y PROD. CARNICOS

C.A.S.: [50-81-7]

MERCK: 855

SIGMA: A 0278 (53,50 U\$S/KG)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ALFA AMILASA
NADI:(Ant) 35.07.00.01.11 . .(.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULA.
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES: AMILOPSINA

COMERCIAL:

APLICACION: ANTI-INFLAMATORIO

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [9000-90-2]

MERCK: 633

SIGMA: A6255 (2 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: BIOTINA
NADI:(Ant) 29.38.00.11.00. .(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).
CLASIFICACION POR USO: VITAMINA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 87.156 | 127 | 686,3 |
| 1988 | 115.542 | 25 | 4.621 |
| 1989 | 219.581 | 50 | 4.391 |
| 1990 | 44.005 | 8 | 5.500 |
| 1991 | 138.656 | 105 | 1.320 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: VITAMINA H

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS

C.A.S.: [58-85-5]

MERCK: 1244

SIGMA: B 450 (130,45 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: B12
NADI: (Ant) 29.38.00.07.01. (.E.); (Act) (.)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA - CERDO)
CLASIFICACION POR USO: VITAMINA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | S/D | S/D | S/D |
| Proy.1992 | — | — | — |
| TENDENCIA | — | — | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

☒ X

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: BILLET, CELTIA, FRASCA, EFA

OTROS NOMBRES: CYANOCOBALAMINA

COMERCIAL:

APLICACION: FACTOR NUTRICIONAL, FACTOR ANTIANEMICO

REFERENCIA: CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS

C.A.S.: [68-19-9]

MERCK: 9921

SIGMA: V 2876 (37,80 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: B6 (CLORHIDRATO)

NADI:(Ant) 29.38.00.05.00 . . (.E.);(Act) (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS.

CLASIFICACION POR USO: VITAMINA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 810.228 | 19.628 | 41.3 |
| 1988 | 756.231 | 17.145 | 44.1 |
| 1989 | 474.220 | 11.640 | 40.7 |
| 1990 | 383.153 | 9.830 | 38.8 |
| 1991 | 717.788 | 17.723 | 40.5 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: PYRIDOXINA, PYRIDOXOL

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CARNE Y PROD. CARNICOS

C.A.S.: [58-56-0]

MERCK: 7995

SIGMA: P 5669 P 9755
1,7 u\$S/g

SUB/PROD. IND. FRIG

2/4-5



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CARBOXIPEPTIDASA.A.
NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: CARBOXYPOLYPEPTIDASA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [11075-17-5]

MERCK: NO

SIGMA: C 0261 (1,2 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CARBOXIPEPTIDASA B.

NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES: PROTAMINASA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [9025-24-5]

MERCK: NO

SIGMA: C 7011 (41,95 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND.

FRIG.

2/4-7



NOMBRE QUIMICO O COMUN: COLESTEROL ESTEARASA

NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (VACA - CERDO)

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES: ESTEROL-ESTER HIDROLASA

COMERCIAL:

APLICACION: DETERMINACION DE COLESTEROL

REFERENCIA: ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9026-00-0]

MERCK: NO

SIGMA: C 3766 (6,50 U\$S/5 unidades)

C 9530 (6,25 U\$S/5 unidades)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DEOXIRRIBONUCLEASA I
NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES: DNASa

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [9003-98-9]

MERCK: 2888

SIGMA: D 4263 (12,40 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ELASTASA.
NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: PANCREATOPEPTIDASA; EC 3.4.21.36

COMERCIAL:

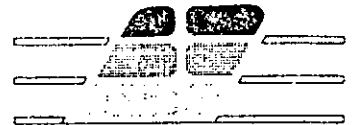
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA CELL CULTURE REAGENTS 1993

C.A.S.: [39445-21-1]

MERCK: NO

SIGMA: E 1250 (1,2 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: GLUCAGON

NADI: (Ant) (. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.

SUBGRUPO: PANCREAS.

(MEZCLA DE PANCREAS DE VACA Y CERDO)

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: HG-FACTOR

COMERCIAL:

APLICACION: GLICOGENOLISIS, ANTIDIABETICO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

SIGMA

C.A.S.: [9007-92-5]

MERCK: 4341

SIGMA: G 4250 (19,65 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: INSULINA.

NADI:(Ant) 30.03.02.08.00 . .(.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA -CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 434.062 | 4.322 | 100,43 |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | S/D | S/D | S/D |
| Proy.1992 | — | — | — |
| TENDENCIA | — | — | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☒ SI

☐

; ESCALA:

kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: SIDUS, LEPETIT-LILLY, BETA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DIABETES

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [11070-73-8]

MERCK: 4887

SIGMA: I 5500 (160,70 U\$S/g)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/4-12



NOMBRE QUIMICO O COMUN: INSULINA.

NADI:(Ant) 30.03.02.02.00. (. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO)

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA -CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 839.074 | 3.925 | 213,78 |
| 1988 | 935 | 2 | 467,5 |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 69.042 | 275 | 251,06 |
| 1991 | 314.948 | 1.221 | 257,94 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☐

☐ SI ☒ X

; ESCALA:

kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: BETA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DIABETES

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [12584-58-6]

MERCK: 4887

SIGMA: I 3505 (7,65 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/4-12



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . INSULINA, CADENA A, OXIDADA, SAL DE
AMONIO.
NADI:(Ant) 29.39.01.99.00 . .(.B.);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DIABETES

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [77282-71-4]

MERCK: NO

SIGMA: I 1633 (9,95 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: INSULINA, CADENA B, OXIDADA, LIBRE DE ACIDO

NADI:(Ant) 29.39.01.02.00 . .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (VACA).

CLASIFICACION POR USO: HORMONA-USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: DIABETES

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [30003-72-6]

MERCK: NO

SIGMA: I 6383 (8,25 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LIPASA.

NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.B.); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS.

SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO)

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- REACTIVO DE LABORATORIO- ADITIVO DE ALIMENTOS Y DETERGENTES.

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | 12.106 | 255,5 | 54 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: TRIACILGLICEROL, ACILHIDROLASA

COMERCIAL:

APLICACION: DETERMINACION DE TRIGLICERIDOS

REFERENCIA: ENCICLOPERDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [9001-62-1]

MERCK: 5389

SIGMA: L 3126 (10,70 U\$S/100 g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PANCREASTATINA.

NADI:(Ant) 35.07.00.01.09. .(.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO)

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: INHIBE LA SECRECION DE INSULINA

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [106477-83-2]

MERCK: NO

SIGMA: P 2794 (137,60 U\$S/100 microg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PANCREATINA
NADI: (Ant) 35.07.00.01.02. .(.E.); (Act). (..)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: .GLANDULAS.
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: .ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 283.475 | 9.800 | 28,9 |
| 1988 | 288.513 | 9.700 | 29,7 |
| 1989 | 263.182 | 4.950 | 53,2 |
| 1990 | 170.242 | 2.450 | 69,5 |
| 1991 | 252.317 | 5.470 | 46,1 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL: ZYPANAR, PANKREATON, PANCREX VET, CREON

APLICACION: EN PRODUCTOS DIGESTIVOS, INDUSTRIA DEL CUERO, PARA
DESARROLLO DE AROMAS EN ALIMENTOS PARA PERROS.

REFERENCIA: ENCICLOPEDIA KIRK OTHMER

C.A.S.: [8049-47-6]

MERCK: 6956

SIGMA: P 1500 (15,45 U\$S/100 g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PEPTIDO YY.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FAMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

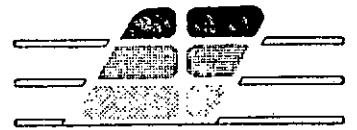
APLICACION:INHIBIDOR DE SECRETINA Y SECRECION PANCREATICA,

REFERENCIA: SIGMA -PEPTIDOS Y AMINOACIDOS-92/93

C.A.S.: [81858-94-8]

MERCK: NO

SIGMA: P 5801 (345 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: POLIPEPTIDO PANCREATICO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: PANCREAS (AVE).
CLASIFICACION POR USO: POLIPEPTIDO- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA - PEPTIDOS Y AMINOACIDOS-92/93

C.A.S.: [58591-52-9]

MERCK: NO

SIGMA: P 9653 (360 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/4-19



NOMBRE QUIMICO O COMUN: POLIPEPTIDO PANCREATICO
NADI: (Ant) (. .); (Act) (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA)
CLASIFICACION POR USO: POLIPEPTIDO- USO FARMACOLOGICO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA - PEPTIDOS Y AMINOACIDOS-92/93

C.A.S.: [102082-88-2]

MERCK: NO

SIGMA: P 9778 (360 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .QUIMOTRIPSINA.

NADI:(Ant) 35.07.00.01.01. .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS

SUBGRUPO: PANCREAS

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | 47.226 | 35.070 | 1,4 |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | 32 | 1 | 32 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

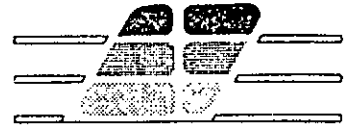
C.A.S.: [9004-07-3]

MERCK: NO

SIGMA: C 4129 (16,65 U\$S/g)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/4-20



NOMBRE QUIMICO O COMUN: SECRETINA
NADI: (Ant) (. .); (Act) (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO)
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDO- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: FARMACOLOGICA

REFERENCIA: SIGMA - PEPTIDOS Y AMINOACIDOS -92/93

C.A.S.: [17034-35-4]
MERCK: NO
SIGMA: S 0137 (260 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TRIPSINA.
NADI:(Ant) 35.07.00.01.09.(.E.);(Act).(.

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (VACA Y CERDO).
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 1.148 | 1,43 | 917 |
| 1991 | 80.418 | 150 | 538 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: PARENZYME, PARENZIMOL, TRYPTAR, TRYPURE

COMERCIAL:

APLICACION: ELIMINACION DE TEJIDOS NECROTICOS

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
SIGMA CELL CULTURE REAGENTS 1993

C.A.S.: [9002-07-7]

MERCK: 9704

SIGMA: T 8003 (49,6 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: VALOSIN
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: PANCREAS (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDO- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: USO FARMACOLOGICO

REFERENCIA: SIGMA - PEPTIDOS Y AMINOACIDOS - 92/93

C.A.S.: [99510-37-9]

MERCK: NO

SIGMA: V 6505 (260 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: HORMONA PARATIROIDEA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO:.GLANDULAS.
SUBGRUPO: GLANDULA PARATIROIDEA (VACA).
CLASIFICACION POR USO:.HORMONA- USO FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: PARATORMONA, PTH

COMERCIAL:

APLICACION: MODULACION DE LA CONCENTRACION DE CALCIO EN EL SUERO

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNICOS
SIGMA 1993

C.A.S.: [12584-96-2]
MERCK: NO
SIGMA: P 5028 (67,60 U\$S/5 microg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CALMODULIN
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: TESTICULOS.
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: ACTIVADOR FOSFODIESTERASA 3':5'-NUCLEOTIDO CICLICO
CALMODULIN

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [73298-54-1]
MERCK: 1726
SIGMA: P 1431 (10 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: HYALURODINASA

NADI: (Ant) 35.07.00.01.23. .(.E.); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .GLANDULAS.

SUBGRUPO: TESTICULO (VACA).

CLASIFICACION POR USO: ENZIMA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | 35.755 | 6 | 5.956 |
| 1991 | 41.677 | 7 | 5.956 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐

☐ SI

☐

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: ADITIVO FARMACEUTICO (AGENTE DIFUSOR)

REFERENCIA: SIGMA 1993

C.A.S.: [37326-33-3]

MERCK: NO

SIGMA: H 3506 (22,90 U\$S/g)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/6-3



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TESTOSTERONA
NADI: (Ant) 29.39.04.03.32 . . (.E.); (Act) (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS
SUBGRUPO: TESTICULO.
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | S/D | S/D | S/D |
| 1988 | S/D | S/D | S/D |
| 1989 | S/D | S/D | S/D |
| 1990 | S/D | S/D | S/D |
| 1991 | 145 | 0,0002 | 7.250 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES: TRANS-TESTOSTERONA

COMERCIAL:

APLICACION: DESARROLLO DE CARAC. SEXUALES SECUNDARIAS

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [58-22-0]

MERCK: 9000 EDICION 10th

SIGMA: T 1500 (5,10 U\$S/g)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ENANTATO DE TESTOSTERONA.

NADI:(Ant) 29.39.04.03.34 . .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: TESTICULO

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE LABORATORIO.

DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 102.474 | 110 | 936 |
| 1988 | 76.107 | 82 | 924 |
| 1989 | 64.445 | 62 | 1.046 |
| 1990 | 36.314 | 31 | 1.157 |
| 1991 | 71.220 | 60 | 1.191 |
| Proy.1992 | 39.442 | 24 | --- |
| TENDENCIA | - 20,6 % | - 38,5 % | --- |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO ☒ X

☐ SI

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: SCHERING, LAZAR

OTROS NOMBRES: HEPTOATO DE TESTOSTERONA

COMERCIAL: ANDROTARDYL, DELATESTRYL, TESTATE, TESTINON, TESTROVAL

APLICACION: ANDROGENO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [315-37-7]

MERCK: 9003 EDICION 10th

SIGMA: T 3006

19.7 U\$S/g



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PROPIONATO DE TESTOSTERONA
NADI:(Ant) 29.39.04.03.35 . .(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: GLANDULAS.
SUBGRUPO: TESTICULO
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO- REACTIVO DE
LABORATORIO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA -CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 54.181 | 111 | 487 |
| 1988 | 18.498 | 35 | 529 |
| 1989 | 14.927 | 20 | 758 |
| 1990 | 2.563 | 2 | 1.068 |
| 1991 | 25.200 | 48 | 531 |
| Proy.1992 | 3.600 | 7 | — |
| TENDENCIA | - 18,3 % | - 19 % | — |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:
COMERCIAL: NEO-HOMBREOL, PERANDREN, ANDROTEST P, BIO-TESTICULINA
APLICACION: DESARROLLO DE CARACTERISTICAS SEXUALES SECUNDARIAS
REFERENCIA: KIRK OTHMER
C.A.S.: [57-85-2]
MERCK: 9006 EDICION 10th
SIGMA: T 1875
5,60 U\$S/g



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CALCITONINA
NADI: (Ant) 30.03.02.05.01 . . (.E.); (Act). (.)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . GLANDULAS
SUBGRUPO: TIROIDES (CERDO).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO.
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 1.384.800 | 1.556 | 889 |
| 1988 | 1.424.266 | 1.683 | 846 |
| 1989 | 1.319.895 | 1.685 | 783 |
| 1990 | 1.096.215 | 1.206 | 909 |
| 1991 | 1.507.240 | 1.696 | 889 |
| Proy.1992 | 1.321.500 | 1.506 | — |
| TENDENCIA | - 0,6 % | - 1,3 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐

☒

☐

☐

; ESCALA:

kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: SANDOZ

OTROS NOMBRES: THYROCALCITONIN

COMERCIAL: CALCITAR

APLICACION: CONTRARRESTA EL EFECTO DE LA HORMONA PARATIROIDEA SOBRE EL CALCIO DE LA SANGRE, HUESOS Y TEJIDOS.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
SIGMA 1993

C.A.S.: [12321-44-7]

MERCK: NO

SIGMA: T 0158 (26 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/7-1



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CALCITONINA
NADI:(Ant) 30.03.02.05.01 . .(.E.);(Act). (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . GLANDULAS.
SUBGRUPO: TIROIDES (VACA).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO
DATOS DE: IMPORTACIUN ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 1.384.800 | 1.556 | 889 |
| 1988 | 1.424.266 | 1.683 | 846 |
| 1989 | 1.319.895 | 1.685 | 783 |
| 1990 | 1.096.215 | 1.206 | 909 |
| 1991 | 1.507.240 | 1.696 | 889 |
| Proy.1992 | 1.321.500 | 1.506 | — |
| TENDENCIA | - 0,6 % | - 1,3 % | — |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: SANDOZ

OTROS NOMBRES: THYROCALCITONIN

COMERCIAL:

APLICACION: CONTRARRESTA EL EFECTO DE LA HORMONA PARATIROIDEA SOBRE EL CALCIO DE LA SANGRE, HUESOS Y TEJIDOS.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
SIGMA 1993

C.A.S.: [26112-29-8]
MERCK: NO
SIGMA: T 8135 (10,30 U\$S/mg)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CALCITONINA
NADI:(Ant) 30.03.02.05.01 . . (.E.);(Act). (..)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . GLANDULAS
SUBGRUPO: TIROIDES (AVE).
CLASIFICACION POR USO: HORMONA- USO FARMACOLOGICO
DATOS DE: IMPORTACION ARGENTINA - CIF.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 1.384.800 | 1.556 | 889 |
| 1988 | 1.424.266 | 1.683 | 846 |
| 1989 | 1.319.895 | 1.685 | 783 |
| 1990 | 1.096.215 | 1.206 | 909 |
| 1991 | 1.507.240 | 1.696 | 889 |
| Proy.1992 | 1.321.500 | 1.506 | — |
| TENDENCIA | - 0,6 % | - 1,3 % | — |

PRODUCCION NACIONAL:

☐

NO

☐

SI

; ESCALA: kg/año

EMPRESAS INVOLUCRADAS: SANDOZ

OTROS NOMBRES: THYROCALCITONIN

COMERCIAL:

APLICACION: CONTRARRESTA EL EFECTO DE LA HORMONA PARATIROIDEA SOBRE
EL CALCIO DE LA SANGRE, HUESOS Y TEJIDOS.

REFERENCIA: CIENCIA DE LA CARNE Y DE LOS PRODUCTOS CARNEOS
SIGMA 1993

C.A.S.: {100016-62-4}

MERCK: NO

SIGMA: T 9907 (276,70 U\$S/mg)

SUB/PROD. IND. FRIG.

2/7-1



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TIROXINA.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULAS

SUBGRUPO: TIROIDES.

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: REACTIVO DE DIAGNOSTICO

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [51-48-9]

MERCK: 9348

SIGMA: T 1775
42,25 U\$S/g



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TRIIODOTIRONINA

NADI:(Ant) 29.34.04.01.01.(.E.);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒ X

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: GLANDULA

SUBGRUPO: TIROIDES.

CLASIFICACION POR USO: HORMONA- REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES: LIOTIRONINA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: KIRK OTHMER

C.A.S.: [6893-02-3]

MERCK: NO

SIGMA: T 2877
68,50 u\$s/g

SISTEMA NERVIOSO



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CALCINEURINA.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: PROTEINAS - REACTIVO DE LABORATORIO. . . .

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 40,85/100 U

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: C-1907



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CERAMIDAS (TYPE III y TYPE IV).

NADI: (Ant) (. . .); (Act). (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 87,90/100 mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: C-2137, C-2512

SUB/PROD. IND. FRIG.

3/1-2



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CEREBROSIDO N-NERVONOIL
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☐

FORMULADO

X

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: N-CIS-15-TETRACOSENOYL CEREBROSIDE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PREPARADO A PARTIR DE CEREBROSIDO DE CEREBRO BOVINO
PRECIO SIGMA-93 U\$S 31,20/mg
C.A.S.: 17283-91-9

MERCK:

SIGMA: N-3387

SUB/PROD. IND. FRIG.

3/1-3



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CEREBROSIDO N-OLEOIL.
NADI: (Ant) (. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☐

FORMULADO

X

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: N-CIS-9-OCTADECENOYL CEREBROSIDE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PREPARADO A PARTIR DE CEREBROSIDOS DE CEREBRO BOVINO
PRECIO SIGMA/93 U\$S 33,40/mg

C.A.S.: 73039-25-5

MERCK:

SIGMA: O-2878



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CEREBROSIDO N-PALMITOIL.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☐

FORMULADO

X

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: N-HEXADECANOYL CEREBROSIDE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PREPARADO A PARTIR DE CEREBROSIDOS DE CEREBRO BOVINO
PRECIO SIGMA/93 U\$S 29,80/mg

C.A.S.: 34324-89-5

MERCK:

SIGMA: P-6528



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CEREBROSIDO N-STEAROIL.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☐ FORMULADO ☒ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO:. LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES: N-OCTADECANOYL-CEREBROSIDE

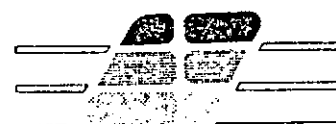
COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PREPARADO A PARTIR DE CEREBROSIDOS DE CEREBRO BOVINO
PRECIO SIGMA/93 U\$S 40,50/mg
C.A.S.: 36271-49-5

MERCK:

SIGMA: S-9885



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CREATINA FOSFOKINASA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: PROTEINAS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: ATP; CREATINE N-FHOSFHOTRANSFERASA; CREATINE KINASA
COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO DE CONEJO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 46,15/100 U

C.A.S.: 9001-15-4

MERCK: 9,2556 (CREATINE)

SIGM: C-6638

SUB/PROD. IND. FRIG

3/1-7



NOMBRE QUIMICO O COMUN: EXTRACTO DE CEREBRO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: FOSFOLIPIDOS Y GLICOLIPIDOS - REACTIVO DE
LABORATORIO

OTROS NOMBRES: TIPO I, III, V, VI, VII, VIII, X

COMERCIAL:

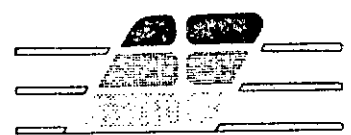
APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA-93 U\$S 11,80/100 mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: B-1502, B-1627, B-1752, B-1877, B-3635, B-1014, B-8142



NOMBRE QUIMICO O COMUN: FOSFOINOSITIDOS . (SAL DE SODIO).
NADI: (Ant) (. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PURIFICADO DE CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93
176 U\$S/100 mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: P-6023



NOMBRE QUIMICO O COMUN: FOSFOLIPIDOS AISLADOS DE MATERIA GRIS CEREBRAL.
NADI:(Ant) 30.01.00.02.02. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: FOSFOLIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO -
USO FARMACOLOGICO
DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 617.516 | 293 | 2.107,56 |
| 1988 | 562.000 | 268 | 2.097,00 |
| 1989 | 515.989 | 310 | 1.664,48 |
| 1990 | 457.135 | 265 | 1.725,04 |
| 1991 | 446.989 | 267 | 1.674,12 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA:

C.A.S.:

MERCK:

SUB/PROD. IND. FRIG.

3/1-10



NOMBRE QUIMICO O COMUN: GALACTOCEREBROSIDOS (CEREBROSIDOS). . . .
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: GALACTOCEREBROSIDES TYPE I, TYPO II

COMERCIAL:

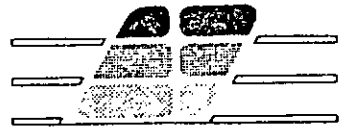
APLICACION: CARDIOTONICO

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 82,40/100mg

C.A.S.: 85305-88-0

MERCK:

SIGMA: C-8752, C-1516



NOMBRE QUIMICO O COMUN: GANGLIOSIDOS.
NADI:(Ant) 30.01.00.03.99. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.
DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 1.326.194 | 16.837 | 78,77 |
| 1988 | 2.191.474 | 325 | 6.743.- |
| 1989 | 561.140 | 105 | 5.344.- |
| 1990 | 326.933 | 10 | 32.693.- |
| 1991 | 1.537.677 | 142 | 10.829.- |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES: GANGLIOSIDES TIPO II, III, IV, V

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - VARIAN DE ACUERDO AL PORCENTAJE DE N-
ACETYLNEURAMINIC ACID - PRECIO SIGMA/93 U\$S 204/100 mg
C.A.S.:

MERCK: 9,4201

SIGMA: G-2250, G-2375, G-9886, G-0137

SUB/PROD. IND. FRIG.

3/1-12



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ASIALOGANGLIOSIDO-GM1
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: CERAMIDE TETRAHEXOSIDE, GANGLIOTETRAOSYL CERAMIDE
COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 132,40/mg

C.A.S.: 71012-19-6

MERCK:

SIGMA: G-3018



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ASIALOGANGLIOSIDO-GM2

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: GA2 GANGLIOSIDE, GANGLIOTRIOSYL CERAMIDE

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA/93 U\$S 77.-/100 μ g

C.A.S.: 35960-33-9

MERCK:

SIGMA: G-9398



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DISIALOGANGLIOSIDO-GD1A.

NADI:(Ant) 30.01.00.03.99. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒ X

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 29.-/mg

C.A.S.: 12707-58-3

MERCK:

SIGMA: G-2392



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DISIALOGANGLIOSIDO-GD1B
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 70,60/mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: G-8146



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MONOSIALOGANGLIOSIDO-GM1.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA/93 U\$S 28,90/mg

C.A.S.: 37758-47-7

MERCK:

SIGMA: G-7641



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MONOSIALOGANGLIOSIDO-GM2

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO

SUBGRUPO: CEREBRO

CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: MEDIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA/93 U\$S 119,80/mg

C.A.S.: 19600-01-2

MERCK:

SIGMA: G-8397



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TRISIALIGANGLIOSIDO-GT1B.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: GANGLIOSIDE GT1B

COMERCIAL:

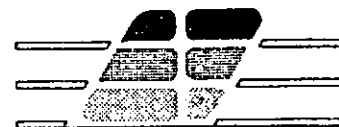
APLICACION: MEDIO DE CULTIVO PARA TEJIDOS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA/93 U\$S 25,25/mg

C.A.S.: 59247-13-1

MERCK:

SIGMA: G-3767



NOMBRE QUIMICO O COMUN: L- α -GLICEROFOSFO-D-myo-INOSITOL 4,5-BIS-FOSFATO (SAL DE POTASIO).
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: L- α -PHOSPHATIDYLINOSITOL 4,5-DIPHOSPHATE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 157,80/mg

C.A.S.: 102129-64-6

MERCK:

SIGMA: P-9763



NOMBRE QUIMICO O COMUN: L-~~α~~-GLICEROFOSFO-D-myo-INOSITOL 4-MONO
FOSFATO (SAL DE POTASIO).
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒ X

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: L-~~α~~-PHOSPHATIDYLINOSITOL 4-MONOPHOPHATE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA/93 U\$S 65,65/mg

C.A.S.: 102029-45-8

MERCK:

SIGMA: P-9638



NOMBRE QUIMICO O COMUN: L- α -FOSFATIDILETANOLAMINA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: FOSFATIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO . . .

OTROS NOMBRES: 1- α -CEPHALIN; 1,2 Diacyl-sn-glycero-3-
phosphoethanolamine
COMERCIAL: CEFALINA

APLICACION: HEMOSTATICO LOCAL - REACTIVO DE LABORATORIO EN TEST DE
FUNCION DEL HIGADO

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - CEREBRO DE CONEJO - PRECIO SIGMA/93
121,60 U\$S/100 mg

C.A.S.: 90989-93-8

MERCK: 9,1933

SIGMA: P-9137, P-8673



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MEZCLA DE CEREBROSIDOS.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO - FARMA-
COLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA-93 U\$S 57,60/100 mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: C-4905



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MIELINA (PROTEINAS BASICAS)
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDOS BIOACTIVOS - REACTIVO DE LABORATO-
RIO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO DE CONEJO - CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93
9,85 U\$S/mg
C.A.S.: 98474-59-0

MERCK:

SIGMA: M-1891, M-2016

SUB/PROD. IND. FRIG.

3/1-24



NOMBRE QUIMICO O COMUN: NADasa.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: ENZIMAS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: DPN Nucleosidase; NAD+ glycohydrolase

COMERCIAL:

APLICACION: INVESTIGACION BIOQUIMICA

REFERENCIA: CEREBRO PORCINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 12,30/gr

C.A.S.: 9032-65-9

MERCK:

SIGMA: N-9879



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PEPTIDOS NATRIURETICOS DE CEREBRO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDOS - FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL: BNP-32

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA-93 U\$S 295.-/mg

C.A.S.: 117345-87-6

MERCK:

SIGMA: B-5900



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PEPTIDO NATRIURETICO DE CEREBRO - FRAGMENTO 7-32
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDOS - FARMACOLOGICO

OTROS NOMBRES: BNP-26

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO PORCINO - PRECIO SIGMA-93 U\$S 50.-/100 μ g

C.A.S.: 114547-28-23

MERCK:

SIGMA: B-0777



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PEPTIDOS DE CEREBRO - THR-VAL-LEU. . . .
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:CEREBRO SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: PEPTIDOS

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: PEPTIDOS RELACIONADOS CON LA ESQUIZOFRENIA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA-93 U\$S 65.-/100 mg

C.A.S.: 100930-15-12

MERCK:

SIGMA: T-3391



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .PSICOSINA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA - REACTIVO DE LABORATIO

OTROS NOMBRES: (1- β -D-GALACTOSYLSPHINGOSINE)

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO - PRECIO SIGMA/93 11,45 U\$S/mg

C.A.S.: 2238-90-6

MERCK:

SIGMA: P-9256



NOMBRE QUIMICO O COMUN: GUANILATO KINASA.
NADI: (Ant) (. . .); (Act). (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: ENZIMA - REACTIVO DE LABORATORIO

OTROS NOMBRES: DEOXYGUANYLATE KINASE; ATP; GMP PHOSPHOTRANFERASE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: CEREBRO BOVINO/PORCINO - PRECIO SIGMA/93 U\$S 97,35/10 U

C.A.S.: 9026-59-9

MERCK:

SIGMA: G-7510, G-9385



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TRINITROFENILAMINOLAUROILGALACTO
CEREBROSIDOS
NADI: (Ant) (. .); (Act) (.)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.

OTROS NOMBRES: TNPAL-GALACTOCEREBROSIDE

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA-93 40,15 U\$S/mg

C.A.S.: 118099-48-2

MERCK:

SIGMA: G-9884



NOMBRE QUIMICO O COMUN: TROMBOPLASTINA.
NADI: (Ant) 38.19.03.11.03. .(. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO
SUBGRUPO: CEREBRO
CLASIFICACION POR USO: LIPIDOS - REACTIVO DE LABORATORIO.
DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 249.526 | 10.050 | 24,83 |
| 1988 | 119.412 | 1.857 | 64,30 |
| 1989 | 92.769 | 1.539 | 60,27 |
| 1990 | 52.621 | 687 | 76,59 |
| 1991 | 258.538 | 1.842 | 140,36 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: FACTOR 3, CITOZIME, TROMBOQUINAZA

COMERCIAL:

APLICACION: FACTOR DE COAGULACION DE LA SANGRE - HEMOSTATICO LOCAL

REFERENCIA: CEREBRO DE CONEJO - PRECIO SIGMA/93 35 U\$S/10 viales x 40 mg

C.A.S.: 72162-96-0

MERCK: 9,9130

SIGMA: T-0263



NOMBRE QUIMICO O COMUN: NEUROFILAMENTOS
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: SISTEMA NERVIOSO.
SUBGRUPO: MEDULA ESPINAL.
CLASIFICACION POR USO: AMINOACIDOS -

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: AMINOACIDO NEUROACTIVO

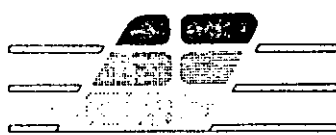
REFERENCIA: MEDULA ESPINAL BOVINA - PRECIO SIGMA/93 U\$S 281,65/ μ g

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA: N-6892

HUESOS, MUSCULOS, GRASA Y EPIDERMIS



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .GELATINA BOBINA POLIMERIZADA EN.
. SOLUCION ISOTONICA.
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☐

FORMULADO

☒

OTROS

☐

GRUPO: . .MUSCULOS Y HUESOS.
SUBGRUPO: .MUSCULO Y HUESOS BOBINOS
CLASIFICACION POR USO:.FARMACEUTICOS.
DATOS DESDE:.1990

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | | | |
| 1988 | | | |
| 1989 | | | |
| 1990 | 80.000 | 2.000 | 40,00 |
| 1991 | 37.760 | 5.444 | 7,00 |
| 1992 | 629.574 | 73.942 | 9,51 |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐

☒

☐

☐

; ESCALA:

kg/año

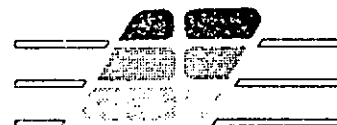
OTROS NOMBRES:

COMERCIAL: HAEMACCEL PLASTICO, LAB. HOECHST

APLICACION: SUSTITUTO SANGUINEO

REFERENCIA: MANUAL FARMACEUTICO

OBSERVACIONES: LOS REGISTROS DE LOS AÑOS 1990 Y 1991 DEL NADI
INDICAN LA COMERCIALIZACION DE CAJAS CON 10 ENVASES
DE 500 ML. C/U. (QUE ES COMO SE LO CONSIGUE EN EL
MERCADO). LOS REGISTROS DEL AÑO 1992 DEL MISMO
NOMENCLADOR INDICAN SOLO LA COMERCIALIZACION POR
KILOGRAMO DE PRODUCTO.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .GELATINA TIPO A.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . EPIDERMIS.
SUBGRUPO: .PIEL DE PORCINO.
CLASIFICACION POR USO:. FARMACEUTICO, MEDICINA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

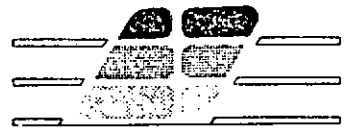
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9000-70-8]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 KGS. 36.5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . GELATINA TIPO B
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:. EPIDERMIS.
SUBGRUPO: . PIEL DE BOVINO.
CLASIFICACION POR USO:. FARMACEUTICO, MEDICINA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9000-70-8]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 KGS. 36.5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . LANOLINA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . .EPIDERMIS.
SUBGRUPO: .LANA OVINA.
CLASIFICACION POR USO:. COSMETICOS, FARMACEUTICO.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: AUXILIAR FARMACEUTICO.

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [8006-54-0]

MERCK: 5207

PRECIO SIGMA: 1 KGS. 29.55 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ACIDO 5-ADENILATO DESAMINASA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(..)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: .MUSCULO.
SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: HIDROLASA

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9025-10-9]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 10 UNIDADES 13,4 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ADENOSIN 5'-DIFOSFATO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .MUSCULO.
SUBGRUPO: .MUSCULO EQUINO
CLASIFICACION POR USO:.ENZIMAS.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: FOSFOQUINASA

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [20398-34-9]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 MGS. SUPERIOR A 8 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ADENOSIN 5'-MONOFOSFATO.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .MUSCULO.

SUBGRUPO: .MUSCULO EQUINO

CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: HIDROLASA

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [18422-05-4]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. 17,35 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ADENOSIN 5'-TETRAFOSFATO.

NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:.MUSCULO.

SUBGRUPO: .MUSCULO EQUINO

CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: HIDROLASA

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [102029-51-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 5 MGS. SUPERIOR A 15 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .ADENOSIN 5'-TRIFOSFATO NADI: (Ant
.
.(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO
SUBGRUPO: .MUSCULO EQUINO
CLASIFICACION POR USO: . ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: INHIBIDOR ENZIMATICO

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [51963-61-2]

MERCK:

PRECIO SIGMA: EL GRAMA SUPERIOR A 8 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ALDOLASA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:. MUSCULO

SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.

CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES: D-FRUCTOSA-1,6-DIFOSFATO-D-GLICERALDEHIDO-3-FOSFATO-LIASA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9024-52-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 UNIDADES 6,65 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .ALFA-GLICEROFOSFATO-DEHIDROGENASA
TRIOSAFOSFATOISOMERASA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO
SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.:

MERCK:

PRECIO SIGMA: 50 UNIDADES 9,6 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ALFA-GLICEROFOSFATO-DEHIDROGENASA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: .MUSCULO.
SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9075-65-4]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 50 UNIDADES SUPERIOR A 6 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: CARNITINA ACETILTRANSFERASA

NADI: (Ant) (. . .); (Act). (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .MUSCULO.

SUBGRUPO: . MUSCULO DEL PECHO DE LA PALOMA.

CLASIFICACION POR USO: . ENZIMA.

OTROS NOMBRES: CARNITINA-O-ACETILTRANSFERASA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9029-90-7]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 MGS. SUPERIOR A 16 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .CITRATO SINTETASA.
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: MUSCULO
SUBGRUPO: .MUSCULO DE PECHO DE PALOMA
CLASIFICACION POR USO:.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9027-96-7]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 UNIDADES 8.6 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .COLAGENO.
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . .MUSCULO.
SUBGRUPO: .TENDON DE AQUILES DEL BOVINO
CLASIFICACION POR USO:. MEDICINAL, EMULSIONES, COSMETICOS

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: SUTURA, EMULSIONES FOTOGRAFICAS.

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9007-34-5]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. 7,5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . ELASTINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . .MUSCULO

SUBGRUPO: . LIGAMENTO DEL CUELLO DEL BOVINO

CLASIFICACION POR USO:.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

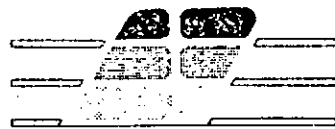
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9007-58-3]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. 7.95 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . 3-FOSFOGLICERICO FOSFOQUINASA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .MUSCULO.
SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

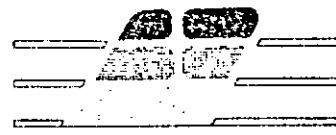
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-83-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 UNIDADES 13.05 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .FOSFOGLUCOSA ISOMERASA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . MUSCULO.
SUBGRUPO: . .MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-41-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1000 UNIDADES 15,5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . FOSFORILASA A

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:. MUSCULO.

SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.

CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

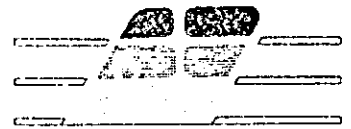
APLICACION: FOSFOQUINASA

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9032-10-4]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 MGS. 220.5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .FOSFORILASA B.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO.

SUBGRUPO: . MUSCULO DE CONEJO

CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

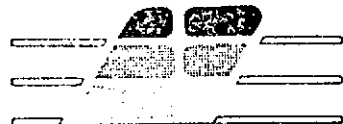
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9012-69-5]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 100 MGS. 162.5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .FOSFORILASA QUINASA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . MUSCULO.
SUBGRUPO: . MUSCULO DE CONEJO
CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-88-1]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 200 UNIDADES 10.55 U\$S.

NOMBRE QUIMICO O COMUN: . GLICOGENO SINTASA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO.
SUBGRUPO: . MUSCULO DE CONEJO.
CLASIFICACION POR USO: . INVESTIGACION.

OTROS NOMBRES

COMERCIAL:

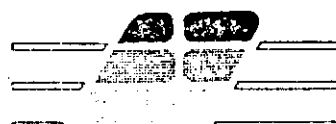
APLICACION: SINTESIS

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9014-56-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 5 UNIDADES 80.85 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . HEXOSA DIFOSFATO.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO.

SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO.

CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA.

OTROS NOMBRES: D-FRUCTOSA-1,6-DIFOSFATASA

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-52-9]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 10 UNIDADES 30.35 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .L-CARNITINA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . .MUSCULO.
SUBGRUPO: .MUSCULO EQUINO
CLASIFICACION POR USO:. VITAMINA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [6645-46-1]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. SUPERIOR A 6 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . . L-LACTICO-DEHIDROGENASA

NADI: (Ant) (. .); (Act) (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . . MUSCULO

SUBGRUPO: .MUSCULO DE CONEJO, MUSCULO DEL PECHO DE LA PALOMA,
MUSCULO BOVINO Y MUSCULO PORCINO.

CLASIFICACION POR USO: . ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-60-9]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. 144.5 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .MALICO DEHIDROGENASA

NADI: (Ant) (. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . . MUSCULO.

SUBGRUPO: .MUSCULO DEL PECHO DE LA PALOMA

CLASIFICACION POR USO: . ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

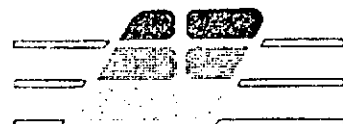
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9001-64-3]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1000 UNIDADES 10.95 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .NEUROFILAMENTOS.

NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .MUSCULO.

SUBGRUPO: .COLUMNA ESPINAL DEL BOVINO.

CLASIFICACION POR USO:.. .ESTANDAR

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: ESTANDAR PARA ELECTROFORESIS.

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.:

MERCK:

PRECIO SIGMA: 500 MICROGRAMOS 281,65 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .POLVO DE CARTILAGO
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: . .MUSCULO.
SUBGRUPO: .CARTILAGO BOVINO
CLASIFICACION POR USO:.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.:

MERCK:

PRECIO SIGMA: 50 GRS. 22,65 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PROTEINA QUINASA.
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: MUSCULO.
SUBGRUPO: . MUSCULO DE CONEJO
CLASIFICACION POR USO:.ENZIMA

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9026-43-1]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 10 MGS. 129.9 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: . TRIOSAFOSFATO ISOMERASA

NADI:(Ant)((. .));(Act). (. .)

ESPECIFICO ☒

FORMULADO ☐

OTROS ☐

GRUPO: . MUSCULO.

SUBGRUPO: . MUSCULO DE CONEJO Y PORCINO

CLASIFICACION POR USO:. ENZIMA:

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

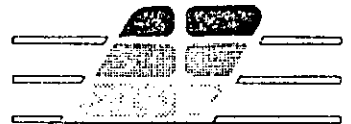
APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [9023-78-3]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 2 MGS. 14.4 U\$S.



NOMBRE QUIMICO O COMUN: .URIDINA 5'-TRIFOSFATO.

NADI: (Ant) (. . .); (Act). (. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: . MUSCULO.

SUBGRUPO: . MUSCULO EQUINO

CLASIFICACION POR USO: . ENZIMA.

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: SIGMA

C.A.S.: [19817-92-6]

MERCK:

PRECIO SIGMA: 1 GRS. 252.7 U\$S.

VISCERAS



NOMBRE QUIMICO O COMUN: SPLEEN ACETONE POWDER
(EXTRACTO DE BAZO).
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: BAZO.(PORCINO - BOVINO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: AGENTE TERAPEUTICO PARA ENFERMEDADES DE LA SANGRE

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 5 U\$S / gramo

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA ('93) nro: S9005 - S9254



NOMBRE QUIMICO O COMUN: FOSFODIESTERASA
NADI: (Ant) (. .); (Act) (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: .ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: BAZO (SPLEEN) (VACA).
CLASIFICACION POR USO:
DATOS DESDE:

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: REACTIVO PARA HIDROLISIS DE AMINOACIDOS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 70 U\$S / mg

C.A.S.: 9068-54-6

MERCK:

SIGMA (93) NRO: P9041

SUB/PROD. IND. FRIG.

5-1/2



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LISOCIMA - LISOZIMA
NADI:(Ant) 35.07.00.01.99 . .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS

SUBGRUPO: BAZO (SPLEEN)

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | N/D | N/D | N/D |
| 1991 | 380 | 90 gramos | 4 U\$S/gramo |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: MURAMIDASE // N-ACETYL MURAMIDE GLUCANOHYDROLASE

COMERCIAL:LISOZIMA

APLICACION: BACTERICIDA NATURAL - ANTIBIOTICO - TERAPEUTICO

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 138 U\$S / mg

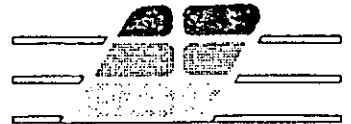
C.A.S.: 130381-16-7

MERCK: 5514 / 11

SIGMA (93): L9772

SUB/PROD. IND. FRIG.

5-1/3



NOMBRE QUIMICO O COMUN: DIAPHORASE
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO:ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: CORAZON (CERDO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL: ☐NO ☐SI ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: ENZIMA INDICADORA PARA VARIAS REACCIONES - REAC.
BIOQUIM.

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 10 U\$S mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA 93 nro: D3752



NOMBRE QUIMICO O COMUN: HEART ACETONE POWDER.
(Extracto de corazon)
NADI:(Ant)(Act).

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: CORAZON (PORCINO-BOVINO).
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

;

ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 1 a 2 U\$S / gramo

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA ('93) nros: H0253-H4505-H6506



NOMBRE QUIMICO O COMUN: L-LACTIC DEHYDROGENASE.

NADI: (Ant) 35.07.00.01.99. .(. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.

SUBGRUPO: CORAZON (DE POLLO - DE CONEJO - BOVINO - PORCINO) . . .

CLASIFICACION POR USO:

DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | 1043 | 360 ml | 2.89 U\$S/ml |
| 1991 | 548 | 120 ml | 4.57 U\$S/ml |
| Proy. 1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: LACTATE DEHYDROGENASE

COMERCIAL:

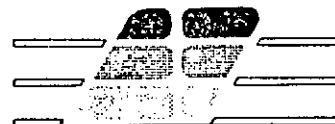
APLICACION: REACT. BIOQ. - DETERMINACION DE TRIGLICERIDOS Y
TRANSAMINASAS - DIAG. INFARTOS - DIAG. LEUCEMIA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 570 U\$S / gramo

C.A.S.: 9001 - 60 - 9

MERCK: 5213/11

SIGMA ('93) nros: L2625 - L0377 - L1006 - L0133 - L9382 - L9889
(PAGS 586 / 587)



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MALATE DEHYDROGENASE.
NADI:(Ant) 35.07.00.01.99. .(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: CORAZON (CERDO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | 20 | 5 mg | 4.0 U\$S/mg |
| 1991 | 206 | 55 mg | 3.8 U\$S/mg |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: REACTIVO BIOQUIMICO

REFERENCIA:

C.A.S.:9001-64-3

MERCK:

SIGMA 93 nro:



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PROTEIN KINASE.
NADI: (Ant) (. .); (Act) (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: CORAZON (BOVINO - PORCINO)
CLASIFICACION POR USO:
DATOS DESDE:

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

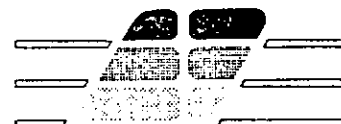
APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 330 U\$S / mg

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA ('93) nros: P2645 - P6022 -P8289



NOMBRE QUIMICO O COMUN: MUCINA.

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS

SUBGRUPO: ESTOMAGO (CERDO).

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: MUCINS

COMERCIAL:

APLICACION: PARA USO EN CULTIVO MICROBIOLOGICO - TRATAMIENTO DE
ULCERAS

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 - 200 U\$S / Kilogramo

C.A.S.: 91053-71-3

MERCK:6207/11

SIGMA ('93) NRO: M2378



NOMBRE QUIMICO O COMUN: PEPSINA

NADI:(Ant) 35.07.00.01.10. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS

SUBGRUPO: ESTOMAGO (CERDO).

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 202 | 2 | 101 |
| 1988 | 2038 | 12 | 170 |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | 26 | 0.5 | 52 |
| 1991 | 3404 | 73 | 47 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: PUERZYM

COMERCIAL:

APLICACION: USO MEDICINAL (DIGESTIVO) - ADITIVO PARA ALIMENTOS -
QUESERIA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 20 U\$S / kilogramo

C.A.S.: 9001-75-6

MERCK:7103/11

SIGMA (93): P6887

NOMBRE QUIMICO O COMUN: RENINA (RENIN)

NADI:(Ant) 35.07.00.01.22. .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.

SUBGRUPO: ESTOMAGO (TERNERO).

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | 62,553 | 700 | 89 |
| 1988 | 162,953 | 7,750 | 21 |
| 1989 | 16,812 | 3,100 | 5.42 |
| 1990 | 34,255 | 1,000 | 34.25 |
| 1991 | 69,266 | 823 | 84 |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: CHYMOSIN - RENNASE

COMERCIAL:

APLICACION: ENZIMA COAGULANTE DE LECHE PARA QUESERIA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 526 U\$S / gramo

C.A.S.: 9001-98-3

MERCK:8131/11

SIGMA (93) NRO:R7751



NOMBRE QUIMICO O COMUN:ALCOHOL DEHYDROGENASE.

NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:.ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.

SUBGRUPO: HIGADO.(EQUINO)

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: REACTIVO PARA DETERMINAR ALCOHOL EN SANGRE

ENZIMA INDICADORA PARA LA DETERMINACION DE LIPASA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 360 U\$S / gramo

C.A.S.: 9031-72-5

MERCK:

SIGMA ('93) nro: A6128

NOMBRE QUIMICO O COMUN: CATALASA

NADI: (Ant) 35.07.00.02.99. .(. .); (Act). (. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS

SUBGRUPO: HIGADO (BOVINO)

CLASIFICACION POR USO:

DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | 1,960 | 20 | 98 |
| 1991 | 2,400 | 30 | 80 |
| Proy. 1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: CAPERASE - EQUILASE - OPTIDASE

COMERCIAL:

APLICACION: Reactivo industrial: Fac. goma espuma, quesería,
desección de huevo. Reac. bioquímico

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 2000 U\$S / kilogramo

C.A.S.: 9001-05-02

MERCK: 1906/11

SIGMA ('93) nros: C10 - C30 - C40 - C100 - C 3155 - C9284



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LIVER ACETONE POWDER.
(extracto de hígado).
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: HIGADO (BOVINO-DE POLLO-PORCINO-DE CONEJO).
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL: INTRAHEPTOL - PERNAEMON - DESIVER - ANAHAENIM

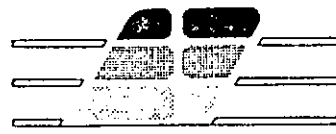
APLICACION: Tratamiento de anemia. Fabricación de medios de cultivo.
Aditivo en preparados vitamínicos

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 1700 U\$S / kilogramo

C.A.S.:

MERCK:5247/11

SIGMA ('93) nros: L7751 - L8001 - L8251 - L-8501



NOMBRE QUIMICO O COMUN: L-GLUTAMIC DEHYDROGENASE.
NADI:(Ant) 35.07.00.01.99. .(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: HIGADO (BOVINO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | N/D | N/D | N/D |
| 1991 | 818 | 650 mg | 1.25 U\$S/mg |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☒ X ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION: REACTIVO BIOQUIMICO - DET. DE UREA

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 220 U\$S / gramo

C.A.S.: 9029-12-3

MERCK:

SIGMA ('93) nro: G2501



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LISOCIMA - LISOZIMA
NADI:(Ant) 35.07.00.01.99 . .(. .);(Act). (. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: HIGADO (LIVER) (VACA)
CLASIFICACION POR USO:
DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | N/D | N/D | N/D |
| 1991 | 380 | 90 gramos | 4 U\$S/gramo |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: MURAMIDASE // N-ACETYL MURAMIDE GLUCANOHYDROLASE

COMERCIAL:LISOZIMA

APLICACION: BACTERICIDA NATURAL - ANTIBIOTICO - TERAPEUTICO

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 138 U\$S / mg

C.A.S.: 130381-16-7

MERCK: 5514 / 11

SIGMA (93): L9772



NOMBRE QUIMICO O COMUN: URICASE
NADI: (Ant) 35.07.00.01.99; (Act)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: HIGADO (CERDO).- RIÑON (BOVINO)
CLASIFICACION POR USO:
DATOS DESDE:

| DATOS | MONTO (U\$S/año) | CANT. (kg/año) | P P P (U\$S/kg) |
|-----------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1987 | N/D | N/D | N/D |
| 1988 | N/D | N/D | N/D |
| 1989 | N/D | N/D | N/D |
| 1990 | 1,700 | 2 FRASCOSx10KU | 850 U\$S/FRASCO |
| 1991 | 11,900 | 14 FRASCOSx10KU | 850 U\$S/FRASCO |
| Proy.1992 | | | |
| TENDENCIA | | | |

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA:

kg/año

OTROS NOMBRES: URATE OXIDASE - URIC OXIDASE

COMERCIAL:

APLICACION: REACT. BIOQ. - DETERMINACION DE AC. URICO

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 40 U\$S / mg

C.A.S.:9002-12-4

MERCK:

SIGMA ('93) nro: U3250



NOMBRE QUIMICO O COMUN: ENTEROQUINASA
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: INTESTINO (BOVINO - TERNERO - CERDO).
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 500 U\$S / gramo

C.A.S.: 9014-74-8

MERCK:

SIGMA (93): E5510



NOMBRE QUIMICO O COMUN: INTESTINE ACETONE POWDER
(Extracto de intestino)
NADI: (Ant) (. . .); (Act) (. . .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: INTESTINOS (CONEJO-CERDO-BOVINO)
CLASIFICACION POR USO:
DATOS DESDE:

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

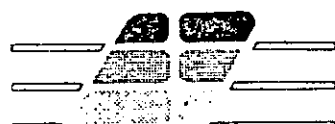
APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 5 U\$S / gramo

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA ('93) nros: I7254-I7754-I7629



NOMBRE QUIMICO O COMUN:HEPARINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO:.ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.
SUBGRUPO: INTESTINO (CERDO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL: ☐NO ☐SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: HEPARINIC ACID - HEPARIN SODIUM

COMERCIAL:

APLICACION: ADITIVO ANTICOAGULANTE PARA SANGRE

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 280 U\$S / gramo

C.A.S.: 9041-08-1

MERCK:4571/11

SIGMA (93) NRO: H9133



NOMBRE QUIMICO O COMUN: LUNG ACETONE POWDER
NADI:(Ant)(. . .);(Act).(. . .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: PULMON (BOVINO)
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

NO

☐

SI

☐

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 4.5 U\$S / gramo

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA '93: L4510



NOMBRE QUIMICO O COMUN:HEPARINA

NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO

☒

FORMULADO

☐

OTROS

☐

GRUPO:.ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS.

SUBGRUPO:PULMON (VACA)

CLASIFICACION POR USO:.

DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL:

☐ NO

☐ SI

; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES: HEPARINIC ACID - HEPARIN SODIUM

COMERCIAL:

APLICACION: ADITIVO ANTICOAGULANTE PARA SANGRE

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 280 U\$S / gramo

C.A.S.: 9041-08-1

MERCK:4571/11

SIGMA (93) NRO: H9133

SUB/PROD. IND. FRIG.

5-6/2



NOMBRE QUIMICO O COMUN: KIDNEY ACETONE POWDER
(Extracto de riñon)
NADI:(Ant)(. .);(Act).(. .)

ESPECIFICO ☒ FORMULADO ☐ OTROS ☐

GRUPO: ORGANOS INTERNOS Y VISCERAS
SUBGRUPO: RIÑON (BOVINO - PORCINO).
CLASIFICACION POR USO:.
DATOS DESDE:.

PRODUCCION NACIONAL: ☐ NO ☐ SI ☐ ; ESCALA: kg/año

OTROS NOMBRES:

COMERCIAL:

APLICACION:

REFERENCIA: PRECIO SIGMA '93 5 U\$S / gramo

C.A.S.:

MERCK:

SIGMA 93'nro: K4752 - K3875 - K7250