

SUEROS



Una división de
GRUPO RAVER APLICACIONES SA DE CV





We are a Mexican Company serving the society for more than 15 years, focused to the Biopharmaceutical and Cell Culture industries, used on Immunology, Toxicology, Virology, Proteomics and Genomics.

The Company develops top quality products widely recognized.

Our products are of the highest quality for human and animal health. That is why we assume a strong compromise with our customers.

The customer service is our main goal, we do have a large inventory on stock for immediate delivery.

Alberto García Chavez
C.E.O



Somos una Compañía Mexicana sirviendo a la sociedad por más de 15 años; dirigida a la industria Biofarmaceutica y de cultivos celulares para usos en; Inmunología, Toxicología, Virología, Proteomica y Genómica.

Nuestra empresa desarrolla productos de la más alta calidad reconocidos nacional e internacionalmente.

La manufactura de nuestros productos se lleva acabo cuidadosamente cumpliendo con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP's), completa trazabilidad y el más estricto control de calidad.

Nuestros clientes aportan productos de la más alta calidad para la salud humana y animal, por esta razón, asumimos el mayor compromiso en nuestra relación con ellos.

El servicio al cliente es nuestro principal compromiso, ya que contamos con un inventario que nos permite brindarles una respuesta inmediata.

Alberto García Chavez
Director General

Misión

Difundir para el futuro productos competitivos para la biotecnológica moderna como un compromiso a las necesidades de la medicina humana y veterinaria, dentro de la preservación de la salud.

Visión

BY PRODUCTOS S.A. de C.V. se proyecta como una empresa mexicana comprometida con la ciencia, salud y bienestar por lo tanto, los logros deben de estar dentro del liderazgo vanguardista de la medicina humana y veterinaria en la biotecnología moderna.

Objetivo

Consolidarnos como una empresa líder en el mercado de la industria biotecnológica, de cultivos celulares, farmacéutica humana y veterinaria a nivel nacional e internacional.

Mission

To spread for the future competitive products inside the modern technology as a commitment to the needs of the Biotechnology, research, human and veterinary health, with special emphasis on traceability.

Vision

BY PRODUCTOS is a Mexican company compromised with science, health and well-being. Therefore the achievements have to of inside the modern leadership Biotechnology and cell culture.

Aim

Consolidate as a market leader of the Biotechnological, pharmaceutical an cell culture international industry.





Procesamiento del Suero Fetal Bovino

La recolección de la sangre se realiza en establecimientos certificados por las Autoridades Sanitarias, bajo estrictas normas de control.

Médicos Veterinarios autorizados realizan esta actividad. La sangre se obtiene de animales inspeccionados, sanitariamente certificados y con un estricto control de trazabilidad.

La sangre es recolectada por el método de punción cardíaca, utilizando para este fin material grado médico.

El Suero es cuidadosamente tratado, hasta su procesamiento en nuestra planta en áreas clase 100.

El Suero es prefiltrado en membranas de 0.45μ y 0.22μ y tres ultrafiltraciones en membranas de 0.1μ .

Finalizando el proceso, el producto es envasado, etiquetado y congelado a -20°C en presentaciones de 1000, 500 y 250 ml.

Se registra su eficiencia y controles adicionales de calidad, el aspecto relevante es garantizar la trazabilidad del producto desde su origen.

El Suero es enviado a nuestros clientes en recipientes con CO_2 para asegurar la cadena fría.

Processing the Fetal Bovine Serum

The blood is collected in abattoirs certified by the sanitary authorities, under strict control by veterinarians using the heart puncture method and medical grade material, assuring a complete control and full traceability.

The processed in our class 100 facilities, pre-filtered using 0.45μ and 0.22μ membranes and the triple 0.1μ filtered and bottled in 1000, 500 and 250 ml sterile square media bottles, the serum is shipped with dry ice to assure its quality.



Resultados de Certificación

Nuestro Suero Fetal Bovino, cumple los requerimientos que marca la USP (United States Pharmacopoeia) y la Asociación Internacional de la Industrial del Suero (ISIA), de la que **BY PRODUCTOS S.A. de C.V.** es miembro.

USP REQUERIMIENTOS:

- Suero libre de Micoplasma, Endotoxinas y Salmonella.
- Prueba de Esterilidad libre de hongos y levaduras.
- Pruebas satisfactorias dentro de los límites del pH, Hemoglobina y Osmolaridad.
- Concentración de Proteína satisfactoria por el método de Electroforesis Zonal en Poliacrilamida.
- Crecimiento satisfactorio en Células CRFK, BHK₂₁, VERO, MDCK y MDBK.

Lineas celulares empleadas con nuestro Suero Fetal Bovino:

Células madre de rata, Células de neuroblastomas humano, Células de retina de ratón, Células de intestino humano HeLa, Células de medula osea de ratón, Cultivo primario de fibroblastos de ratón, Cultivo primario de Fibroblastos de embrión de pollo, Cultivo primario de monocitos humano, Cultivo primario de miocitos, etc.

- Negativo a agentes Citopatogenicos y Hemoabsorben-tes.

Prueba de contenido de Anticuerpos y Virales libres de DVB, IBR, PI₃, VSRB y Leucosis Bovina.

Certifications

Our Fetal Bovine Serum complies with the USP (United States Pharmacopeia) and the INTERANTIONAL SERUM INDUSTRY ASSOCIATION (ISIA), from which BY PRODUCTOS is a member.

USP Requirements

- Free of Mycoplasma, Endotoxins and Salmonella.
- Sterility tested, free of fungi and yeasts.
- Satisfactory tests inside the parameters for pH, Hemoglobin tested by Spectrophotometry, Osmolality,
- Satisfactory level of proteins measured by the Electrophoresis zonal in poliacrilamid.
- Satisfactory growth in cells, CRFK, BHK₂₁, Vero, MDCK and MDBK.

Cell lines tested:

Cells of mother rate, human Neuroblastomas beings cancer, mouse retina's cells, human intestine HeLa cells, narrow bone of mouse primary culture cells; fibroblast chicken embryonic primary culture cells, fibroblast of mouse primary culture cells, human monocites primary culture cells, miocites primary culture cells, etc.

- Negative to Citopatogenic and Hemoabsortion agents. Free of viral and antibodies of DVB, IBR, PI₃, VSRB and Bovine Leucosis.







Otras alternativas para sus cultivos celulares:

Suero Fetal Bovino, Suero Neonato Bovino, Suero Ternera, Suero Bovino Adulto, Suero Equino y Suero Cabra.

Presentaciones del producto:

- 1000 ml
- 500 ml
- 250 ml

Others choices to yours cells culture:

Fetal Bovine Sera , Newborn Bovine Sera, Calf Sera, Adult Bovine Sera and Equine Sera.

Product Presentations:

- 1000 ml
- 500 ml
- 250 ml



GRUPO RAVER APLICACIONES SA DE CV

www.raver.mx

Rey Maxtla 202, San Francisco Tetecala,
Azcapotzalco, 02730 Ciudad de México