

SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL

Código: 10-BIO500: 500 mL

10-BIO100: 100 mL

Instruções de Uso

1. Descrição

O soro Fetal Bovino Estéril (SFB), tripla filtração em 0,1 micra é a fração líquida do sangue de feto bovino, sem células, fibrina e fatores de coagulação, porém contém uma grande quantidade de fatores nutricionais e macromoleculares essenciais para o crescimento celular. O SFB apresenta resultados excepcionais nos meios de cultivo celular suplementados com este produto. Os fatores de crescimento que o SFB contém, conferem ao meio de cultivo celular uma riqueza de componentes que resultam numa melhora e rendimento otimizado das células em crescimento. O SFB deve ser utilizado em cultivos de células eucarióticas e possui ampla aplicação em pesquisa, na manufatura e controle de vacinas e fármacos, e produtos biotecnológicos de uso humano e animal, em geral.

Origem: O produto é coletado de fetos em local asséptico, em frigoríficos selecionados. Os animais são inspecionados pelo Serviço de Inspeção Federal do Ministério da Agricultura (SIF), para exportação de produtos ototerápicos à Comunidade Econômica Europeia (EEC).

O produto é acondicionado e padronizado em galões de 4,5L. Cada galão é visualmente inspecionado a fim de se verificar sua adequada rotulagem e a integridade do produto e da embalagem.

A coleta, manipulação, processamento e estocagem são conduzidos de forma a manter as propriedades e qualidades do soro. Cada lote é acompanhado de um certificado contendo todos os dados dos testes bioquímicos realizados nos soros.

2. Características do Produto

- **Níveis de Hemoglobina:**

O padrão exigido pelo mercado é menor que 25 mg/dL. Nossa média é de 15mg/dL.

- **Método de Coleta:**

São coletados de forma asséptica, por punção cardíaca ou venosa.

- **Tamanho do filtro final:**

Todos os soros são filtrados em três membranas de acetato de celulose de porosidade inferior à 0,10µm.

- **Esterilidade:**

Todos os lotes de soros são testados para detectar a presença de bactérias, fungos e outros possíveis agentes contaminantes.

- **Mycoplasma:**

Cada lote é testado para detectar a presença de *Mycoplasma* spp. Este parâmetro é detectado através da Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real, utilizando *primers* e sondas específicos para o gênero.

- **Hemoglobina:**

A concentração de hemoglobina no soro é determinada por método colorimétrico através de ensaio onde se mede a atividade de peroxidase da hemoglobina usando orto-toluidina como substrato.

- **Eletroforese de proteínas:**

Examinado pelas características do padrão proteico em fita de acetato de celulose e tampão barbital pH 8,6.

- **Teste em Cultura de Células:**

Os soros são testados em concentrações de 5 a 30% a fim de promover a repicagem de 10 gerações de subculturas.

- **Inativação pelo calor:**

O soro deve ser inativado à 56°C por trinta minutos. Esta especificação é válida para os soros inativados.

- **Especificações:**

Cada soro relacionado e testado como um suplemento promotor do crescimento para meios definidos.

A escolha de soro está relacionada com:

1. Tipo de linhagem celular,
2. Tipo de Cultura,
3. Composição química do meio,
4. Objetos da investigação ou utilização.

3. Armazenamento

Armazenamento: -20°C

4. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL** por ela fornecida contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

5. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA.

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20.951/1

6. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br

www.novabiotecnologia.com.br