

**SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL CRU**  
**10-BIO500 - 500 mL**  
**Ficha de Instruções de Uso**

### 1. Uso pretendido

O Soro Fetal Bovino estéril (SFB) da Nova Biotecnologia, triplamente filtrado através de 0,1 micra é a fração líquida do sangue de feto bovino, sem células, fibrina e outros fatores de coagulação, porém contendo uma grande quantidade de fatores nutricionais e macromoleculares essenciais para o crescimento celular. O SFB da Nova Biotecnologia apresenta resultados excepcionais nos meios de cultivo celular suplementados com este produto. Assim, 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 pode ser utilizado em cultivos celulares eucarióticos e possui uma ampla aplicação em pesquisa, em manufatura, produção e controle de vacinas e fármacos biotecnológicos de uso humano e animal, em geral.

### 2. Características do produto

O soro está relacionado como um suplemento promotor do crescimento para meios definidos. A escolha da característica de cada soro está relacionada com:

- Tipo de linhagem celular,
- Tipo de Cultura,
- Composição química do meio,
- Objetos de investigação ou utilização.
- Soro Fetal Bovino estéril cru
- Frasco PET contendo 500 mL, 100 mL e/ou 50mL (amostra)

#### 2.1 Informações gerais

- **Método de Coleta do Soro Fetal Bovino:**

Os soros 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 a 0,10µm.

- **Inativação pelo calor:**

Este soro pode ser inativado em 56°C por trinta min.

- **Esterilidade:**

Todos os lotes de soro fetal bovino são testados para detectar a presença de bactérias e fungos. Rigorosos ensaios de Controle de Qualidade são aplicados em cada lote do produto. Nossa garantia se estende até o recebimento do produto devidamente lacrado. Após a retirada do lacre de segurança nos isentamos de quaisquer responsabilidades na manipulação do produto sem os devidos cuidados laboratoriais.

- **Mycoplasma:**

Cada lote é testado para detectar a presença de *Mycoplasma*, através da Reação em Cadeia da Polimerase, utilizando *primers* específicos.

- **Hemoglobina:**

A concentração de hemoglobina no soro é determinada por método colorimétrico de ensaio de cianeto de hemoglobina.

- **Níveis de Hemoglobina:**

O valor médio para esta dosagem é inferior a 15mg/dL.

- **Dosagem de proteínas:**

-

Confirmado pelas características do padrão protéico para suplementação de meios de cultura. Sempre superior a 30g/L.

### **3. Armazenamento**

Armazenar e transportar congelado em -20°C.

### **4. Validade**

05 anos, a partir da data de fabricação.

### **5. Informação de Segurança**

- Sempre que estiver trabalhando com soluções químicas e amostras biológicas, EPIs são necessários conforme normas de segurança regulamentadas.
- Depois de receber o produto verificar se as embalagens estão danificadas ou se há vazamento.
- Produto de uso apenas laboratorial e deverá ser armazenado em condições próprias para uso em laboratório.
- Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a NOVA BIOTECNOLOGIA.

### **6. Procedimento**

Descongelar, inativar em 56°C por 30 min, logo fracionar para utilizar o produto gradativamente.

### **7. Equipamento, acessório, consumível necessário, mas, não fornecido**

Garrafas para cultivo celular, tubos de falcon apirogênicos, micropipetas e ponteiras com filtro.

### **8. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL** por ela fornecido 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 da 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.

### **9. 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 20951

### **10. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)

### **10. Registro ANVISA - 81867910009**