

**SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL**  
**Inativado 56°C x 30 min.**  
**Código: 10-BIO500i: 500mL**  
**10-BIO100i: 100mL**

**Instruções de Uso**

**1. Descrição**

**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, 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 é 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

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

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

**CERTIFICADO DE ANÁLISE**  
**SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL**  
**Inativado 56°C x 30 min. 500mL**

Lote Nº:	310.522JN	Armazenamento:	-20°C
Fabricação:	26/Mai/2022	Aparência:	Líquido transparente
Validade:	26/Mai/2027	Origem:	Brasil
Catálogo Nº:	10-bio500i	Filtração:	Triplo 0,1 Micra

**PERFIL DA QUALIDADE**

Perfil:		Vírus:	
Bactérias e Fungos:	Não detectado	BLV (a)	Não reagente
<i>Mycoplasma</i> :	Não detectado	BTV (b)	Não reagente
pH:	6,8	BVD (c)	Negativo
Endotoxina:	Negativo	PI3 (d)	Não reagente
Osmolaridade:	303,0 mOsm/kg H <sub>2</sub> O	FMDV (e)	Não reagente

**BIOQUÍMICA**

Sódio:	139,0 mEq/L	Glicose:	45 mg/dl
Potássio:	9,2 mEq/L	Uréia:	25,0 mg/dl
Cloretos:	101 mEq/L	Creatinina:	2,6 mg/dl
Ácido Úrico:	2,3 mg/dl	Triglicérides:	79 mg/dl
Cálcio:	11,8 mg/dl	Hemoglobina:	8,23mg/dl
Fósforo:	6,2 mg/dl	Colesterol:	37,00 mg/dl
Fosfatase Alcalina:	919 U.I./L	Bilirrubina total:	0,7 mg/dl
LDH:	1078 U.I./L	Bilirrubina direta:	0,4 mg/dl
TGO:	34 U.I./L	Bilirrubina indireta:	0,3 mg/dl
TGP:	23 U.I./L	Ferro:	165,0 µg/dl
Gama GT:	14 U.I./L	Amilase:	87,0 U.I./L

**PROTEÍNAS**

Proteínas Totais:	6,3 g/dL
Albumina:	2,8 g/dL
Globulina:	3,5 g/dL

Técnica utilizada: Valores de referência:

(a) ELISA

(b) ELISA

(c) PCR convencional

(d) Vírus neutralização

(e) ELISA 3ABC/EITB

Não reagente-título inferior a 2

Não reagente-título inferior a 10

Positivo/Negativo

Não reagente-título inferior a 2

Não reagente-título inferior a 2