



## **SORO FETAL BOVINO ESTÉRIL**

**Código N°:**

**10bio-500: 500 mL**

**10bio-100: 100 mL**

**Armazenamento: -20°C**

### **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 opoterápicos à Comunidade Econômica Européia (EEC).

O produto é acondicionado e padronizado em galões de 4,5Lts. 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.

#### **Níveis de Hemoglobina:**

O padrão exigido pelo mercado é menor que 25 mg/dl.

Nossa média é de 15 mg/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 0,22µm.

#### **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*, em meio líquido e sólido durante 14 dias. Este parâmetro é detectado também através da Reação em Cadeia da Polimerase, utilizando *primers* 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 protéico 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 sub-culturas.

#### **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:

- Tipo de linhagem celular
- Tipo de Cultura
- Composição química do meio
- Objetos da investigação ou utilização