



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Solução salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

Solução Salina Equilibrada de Hanks com Glicose e Bicarbonato de Sódio. Sem Cálcio, Magnésio, HEPES e Vermelho de Fenol. Líquido, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2005

Apresentação: 500ml e 1000ml

### Descrição do produto:

A solução salina equilibrada de Hanks (HBSS) é utilizada para uma variedade de aplicações de cultura de células, como lavagem de células, transporte de células ou amostras de tecidos, diluição de células para contagem e preparação de reagentes. Formulações isentas de cálcio e magnésio são necessárias para enxaguar os quelantes da cultura antes da dissociação enzimática das células.

### Composição:

| Sais Inorgânicos   | mg/l   |
|--|--------|
| Potassium Chloride (KCl)   | 400.0  |
| Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )       | 60.0   |
| Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )                               | 350.0  |
| Sodium Chloride (NaCl)   | 8000.0 |
| Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous | 48.0   |
| D-Glucose (Dextrose)   | 1000.0 |

### Indicações:

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione asépticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.

3. Se necessário, esterilize o meio imediatamente filtrando através de um filtro de membrana estéril com uma porosidade de 0,22 microns ou menos, usando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.

4. Conservar o meio líquido a 2-8°C e no escuro até à utilização.

### Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, salvo indicação em contrário.

### Controle de qualidade:

#### Aparência

Líquido cristalino incolor.

#### pH

7.20 - 7.7

#### Osmolaridade

270 - 300 mOsm/kg

#### Conteúdo de endotoxina

≤ 1EU / ml

#### Validade:

12 meses



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

**Informações do Produto**

---

# **Solução salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x**

---

Solução Salina Equilibrada de Hanks com Glicose e Bicarbonato de Sódio. Sem Cálcio, Magnésio, HEPES e Vermelho de Fenol. Líquido, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2005

Apresentação: 500ml e 1000ml

**Armazenar:**

2 - 8°C

**Armazenamento e Prazo de validade:**

1. Os meios de cultura líquidos preparados devem ser armazenados a 2-8°C. Use antes do prazo de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e nebulosidade.
2. O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do preparo do meio são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isso também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e vaso utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como o pH das garrafas de Roux, tende a aumentar perceptivelmente. Portanto, condições ótimas de pH, concentração de bicarbonato de sódio, razão de superfície e volume médio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.
3. Se necessário, suplementos podem ser adicionados ao meio antes ou após a esterilização do meio mantendo as precauções de esterilidade em mente. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.