



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Solução salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

Solução salina equilibrada de Hanks com Vermelho de Fenol, Cálcio e Magnésio. Sem Bicarbonato de Sódio e HEPES. Pó, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DCP2003

Apresentação: 1L e 10L

### 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
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (2H <sub>2</sub> O)	185.65
Magnesium Chloride (MgCl <sub>2</sub> -6H <sub>2</sub> O)	100
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	100.19
Potassium Chloride (KCl)	400
Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	60
Sodium Chloride (NaCl)	8000
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous	48
<b>Outros componentes</b>	
Phenol Red	10
D-Glucose (Dextrose)	1000

### Indicações:

### Instruções de preparação:

Os sais em pó são higroscópicos e devem ser protegidos da umidade.

A preparação de uma solução salina concentrada não é recomendada já que podem formar-se precipitados. Cada suplemento necessário pode ser adicionado antes da filtração ou introduzir assepticamente na solução.

1. Meça 90% do volume final de água necessário. A temperatura da água deve ser de 15-20°C.
2. Enquanto mexe suavemente a água, adicione o meio em pó. Mexa até que se dissolva. NÃO aquecer.
3. Enxágue o recipiente original com uma pequena quantidade de água para remover todos os vestígios de pó e adicione-o à solução na etapa 2.
4. Se necessário, à solução da etapa 3, adicione 350mg de bicarbonato de sódio ou 4,65 ml de solução de bicarbonato de sódio [7,5%p / v] por cada litro de volume final do meio que está sendo preparado e mexa até dissolver. Se não for necessária a adição de bicarbonato de sódio, continue com a etapa 5.
5. Enquanto agita, ajuste o pH do meio para 0,1- 0,3



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

**Informações do Produto**

# Solução salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

Solução salina equilibrada de Hanks com Vermelho de Fenol, Cálcio e Magnésio. Sem Bicarbonato de Sódio e HEPES. Pó, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DCP2003

Apresentação: 1L e 10L

unidades de pH abaixo do pH desejado, pois pode aumentar durante a filtração. Recomenda-se usar HCl 1N ou NaOH 1N, conforme necessário.

6. Adicione mais água para levar a solução ao volume final.

7. Esterilize imediatamente por filtração usando filtros de membrana com porosidade de 0,22 microns.

8. Distribua asépticamente o meio em um recipiente estéril.

#### **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**

Pó Esbranquiçado.

#### **pH sem Bicarbonato de sódio**

6.2 - 6.9

#### **pH com Bicarbonato de sódio**

7.1 - 7.8

#### **Osmolaridade sem Bicarbonato de sódio**

250 - 280 mOsm/kg

#### **Osmolaridade com Bicarbonato de sódio**

270 – 300 mOsm/kg

#### **Validade:**

36 meses

#### **Armazenar:**

2 - 8°C