



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Dulbecco Fosfato Buffer Salino (DPBS)

Modificado com Cálcio e Magnésio.
Pó, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1909

Apresentação: 1L e 10L

Descrição do produto:

A solução salina tamponada com fosfato de Dulbecco (DPBS) é uma solução salina balanceada usada para várias aplicações de cultura de células, como lavagem de células antes da dissociação, transporte de células ou amostras de tecido, diluição de células para contagem e preparação de reagentes. Formulações isentas de cálcio e magnésio são necessárias para eliminar os quelantes da cultura antes da dissociação celular.

Composição

	mM
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl ₂) (2H ₂ O)	0.9009
Magnesium Chloride (7H ₂ O)	0.4947
Potassium Chloride (KCl)	2.6666
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	1.4705
Sodium Chloride (NaCl)	137.93
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄ -7H ₂ O)	8.0985

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, pois podem formar-se precipitados. Cada suplemento necessário pode ser adicionado antes da filtração ou introduzido 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 pó. Mexa até dissolver
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, adicione os suplementos necessários e mexa até dissolver. Se não necessitar da adição de suplementos, continue com o passo 5.
5. Enquanto agita, ajuste o pH do meio para 0,1-0,3 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 assepticamente o meio em um recipiente estéril.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Dulbecco Fosfato Buffer Salino (DPBS)

Modificado com Cálcio e Magnésio.
Pó, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1909
Apresentação: 1L e 10L

Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, mas sim a laboratórios de pesquisa, salvo especificação em contrário.

Aparência:

Líquido Cristalino

Concentração:

1x

Osmolaridade

270 - 300 mOsm/kg

Faixa de pH

7.3 - 7.5

Vida útil:

36 meses desde a data de fabricação.

Conteúdo e Armazenamento

15°C a 30°C