



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

HEPES 1 M

Solução HEPES 1 Molar.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2810

Apresentação: 20ml e 100ml

Descrição do produto:

HEPES (ácido N-2-hidroxietilpiperazina-N-2etanossulfônico) é um agente tampão zwitteriônico orgânico comumente usado em meios de cultura celular. A adição de HEPES 10-25 mM fornece capacidade tampão adicional quando são necessários longos períodos de manuseio fora de uma incubadora de CO₂. HEPES é impermeável à membrana, tem um efeito limitado nas reações bioquímicas, é química e enzimaticamente estável e tem absorção muito baixa de luz ultravioleta e visível.

Validade:

24 meses

Armazenar:

15°C a 30°C

Armazenamento e vida útil:

1. Use antes da data de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isto pode ser indicado pela mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e neblina.
2. O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do meio preparado são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isto também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e recipiente utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como as garrafas Roux, o pH tende a aumentar sensivelmente. Portanto, condições ideais de pH, concentração de bicarbonato de sódio, proporção de área superficial e volume de meio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.
3. Se necessário, podem ser adicionados suplementos ao meio antes ou depois da esterilização do filtro, observando as precauções de esterilidade. A vida útil do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.

Composição:

HEPES

g/l
238,3 g

Água Ultrapura

Isenção de responsabilidade:

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

Controle de qualidade:

Aparência

Solução Cristalina incolor.

pH com Bicarbonato de Sódio

7.20 -7.40

Osmolaridade com Bicarbonato de Sódio

n/d

Conteúdo de endotoxina

≤ 1 EU / ml