



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) com Proteínas

Com 4,5g de Glicose por litro, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Albumina Sérica Sovina, Holo Transferrina Humana e Insulina Humana Recombinate. Sem Piruvato de Sódio e HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1114

Apresentação: 100ml, 500ml e 1000ml

Descrição do Produto:

O Meio Eagle Modificado por Dulbecco (DMEM) é uma das modificações mais amplamente utilizada do meio de Eagle. DMEM é uma modificação do Basal Medium Eagle (BME) que contém quatro vezes a concentração de aminoácidos e vitaminas. Além disso, a formulação também inclui glicina, serina e nitrato férrico. A formulação original contém 1000 mg/LL de glicose e foi originalmente usada para cultivar células embrionárias de camundongos. DMEM suplementado com glutamina sintética (L-Alanil-L-Glutamina) minimiza o acúmulo tóxico de amônia e melhora a viabilidade e o crescimento celular. DMEM de alta glicose é uma modificação adicional do DMEM original e contém 4500 mg de glicose por litro. Demonstrou-se que a glicose adicional é útil na cultura de várias outras linhas celulares, incluindo culturas primárias de células de ratinho e de galinha, bem como de várias outras linhas celulares normais e transformadas. Além disso, cada meio oferece uma combinação no conteúdo de piruvato de sódio e fosfato de sódio. Recomenda-se revisar a literatura para recomendações relativas à suplementação de meio no que diz respeito aos requisitos fisiológicos e específicos de crescimento para diferentes linhagens celulares.

Composição:

Aminoácidos

	mg/L
Glicina	37.5
L-alanina	8.9
Cloridrato de L-arginina	84

L-asparagina	13.2
Ácido L-aspártico	13.3
L-cistina 2HCl	63
Ácido L-glutâmico	14.7
Cloridrato de L-Histidina-H ₂ O	42
L-isoleucina	105
L-leucina	105
Cloridrato de L-lisina	146
L-metionina	30
L-fenilalanina	66
L-prolina	11.5
L-Serina	52.5
L-treonina	95
L-triptófano	16
Sal disódica de L-tirosina dihidrato	104
L-valina	94
Vitaminas	
Fosfato de ácido ascórbico	2.5
Cloruro de colina	4.0
Pantotenato de cálcio	4.0
Ácido fólico	4.0
Niacinamida	4.0
Cloridrato de piridoxina	4.0
Riboflavina	0.4
Cloridrato de tiamina	4.0
i-Inositol	7.2
Sais Inorgânicos	
Cloruro de cálcio (CaCl ₂) (anhidro)	200
Nitrato férrico (Fe (NO ₃) ₃ · 9H ₂ O)	0.1
Sulfato de magnésio (MgSO ₄) (anhidro)	97.67
Cloruro de potássio (KCl)	400



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) com Proteínas

Com 4,5g de Glicose por litro, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Albumina Sérica Sovina, Holo Transferrina Humana e Insulina Humana Recombinate. Sem Piruvato de Sódio e HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1114

Apresentação: 100ml, 500ml e 1000ml

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

Bicarbonato de sodio (NaHCO ₃)	3700.0
Cloruro de sodio (NaCl)	6400.0
Fosfato de sodio dibásico (Na ₂ HPO ₄ -H ₂ O)	125

Proteínas

AlbuMAX® II	400
Transferrina humana (Holo)	7.5
Insulina recombinante de cadeia completa	10.0

Oligoelementos

Metavanadato de amonio	3.0E-4
Sulfato cúprico	0.00125
Cloruro manganoso	5.0E-5
Selenito de sodio	0.005

Outros componentes

D-glucosa (dextrosa)	4500.0
Etanolamina	1.9
Glutati3n (reducido)	1.0
Fenol rojo	15.0
Piruvato de sodio	110

Isenç3o de responsabilidade:

Os produtos n3o se destinam a uso diagn3stico ou terapêutico em seres humanos ou animais, mas a laborat3rios de investigaç3o ou a mais utilizaç3es de fabrico, salvo especificaç3o em contr3rio.

Controle de Qualidade:

Aparência

Soluç3o cristalina, levemente alaranjada.

Osmolaridade

320.00 -360.00mOsm/Kg

pH 7,00 -
7,40

Conteúdo de endotoxinas

≤ 1EU / ml

Validade:

12 meses

Armazenar:

2 - 8°C

Indicaç3es:

1. M3dio Pronto para utilizado.
2. Adicione assepticamente suplementos est3reis conforme necess3rio e dispense a quantidade desejada de meio est3ril em recipientes est3reis.
3. Se necess3rio, esterilize o meio imediatamente filtrando atrav3s de um filtro de membrana est3ril com uma porosidade de 0,22 microns ou menos, usando press3o positiva em vez de v3cuo para minimizar a perda de di3xido de carbono.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) com Proteínas

Com 4,5g de Glicose por litro, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Albumina Sérica Sovina , Holo Transferrina Humana e Insulina Humana Recombinate. Sem Piruvato de Sódio e HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1114

Apresentação: 100ml,500ml e 1000ml

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.