



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM) com Proteínas

Com Glicose, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Pirvato de Sódio, Albumina Sérica Bovina, Holo Transferrina Humana, Insulina Humana Recombinante e Etanolamina. Sem L-Glutamina e HEPES.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2208

Apresentação: 100ml, 500ml e 1000ml

Descrição do produto:

MEM (Minimum Essential Medium) é um dos meios de cultura celular mais comumente usados. MEM pode ser usado com uma variedade de células de mamíferos suspensas e aderentes, incluindo HeLa, BHK-21, 293, HEP-2, HT-1080, MCF-7, fibroblastos e astrócitos primários de rato. Oferecemos uma variedade de modificações de MEM para diversas aplicações de cultura celular.

MEM com proteínas, tem o efeito de reduzir a quantidade de soro de leite adicionado devido à adição dos seguintes ingredientes: etanolamina, glutatona, ácido ascórbico, insulina, transferrina, albumina e uma variedade de oligoelementos (selenito de sódio, metavanadato de amônio, sulfato de cobre e cloreto de manganês).

Composição:

Aminoácidos

	mg/l
Glicina	7.5
L-alanina	8.9
Cloridrato de L-arginina	126
L-asparagina	13.2
Ácido L-aspártico	13.3
L-cistina 2HCl	31
Ácido L-glutâmico	14.7
Cloridrato de L-Histidina-H ₂ O	42
L-isoleucina	52
L-leucina	52
Cloridrato de L-lisina	72.5
L-metionina	15.0
L-fenilalanina	32
L-prlina	11.5

L-Serina	10.5
L-treonina	48
L-triptófano	10.0
Sal disódica de L-tirosina dihidrato	52
L-valina	46

Vitaminas

Fosfato de ácido ascórbico	2.5
Cloruro de colina	1.0
Pantotenato de calcio	1.0
Ácido fólico	1.0
Niacinamida	1.0
Cloridrato de piridoxina	1.0
Riboflavina	0.1
Cloridrato de tiamina	1.0
i-Inositol	2.0

Sais Inorgânicos

Cloridrato de Calcio(CaCl ₂) (anhidro)	200
Sulfato de Magnésio (MgSO ₄) (anhiro)	97.67
CloruroPotasio (KCl)	400
Bicarbonato de sódio (Na ₂ HCO ₃)	2200.0
Cloruro de Sódio (NaCl)	6800.0
Fosfato de sódio dibásico (Na ₂ HCO ₄ -H ₂ O)	140

Proteínas

Albumina	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
Selenito de sodio	0.005

Outros componentes

D-Glucose (Dextrose)	1000.0
Etanolamina	1.9



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM) com Proteínas

Com Glicose, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Piruvato de Sódio, Albumina Sérica Bovina, Holo Transferrina Humana, Insulina Humana Recombinante e Etanolamina. Sem L-Glutamina e HEPES.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2208

Apresentação: 100ml, 500ml e 1000ml

Glutati3n (reducido)	1.0
Fenol rojo	10.0
Piruvato de sodio	110

Osmolaridade

320.00 -360.00mOsm/Kg

pH

7.0-7.4

Conteúdo de endotoxina

≤ 1EU / ml

Validade:

12 meses

Armazenar:

2 - 6°C

Indica33es:

1. Meio pronto para ser utilizado.
2. Adicione suplementos est33eis de forma ass33ptica conforme necess33rio e distribua a quantidade desejada de meio est33ril em recipientes est33reis.
3. Se necess33rio, esterilize o meio imediatamente, filtrando atrav33s de um filtro de membrana est33ril com porosidade de 0,22 micr33n ou menos, usando press33o positiva em vez de v33cuo para minimizar a perda de di33xido de carbono.
4. Armazene o meio l33quido entre 2-8°C no escuto at33 o uso.

Isen333o de responsabilidade:

Os produtos n33o se destinam ao uso diagn33stico ou terap33utico em humanos ou animais, salvo especifica333o em contr33rio.

Controle de qualidade:

Apar33ncia

Solu333o laranja clara.

Armazenamento e vida 33til:

1. O meio de cultura l33quido preparado deve armazenar entre 2 e 8 ° C. Usar antes do prazo de validade. expira333o. Apesar das condi333es armazenamento recomendado acima, certos l33quidos podem apresentar alguns sinais de deteriora333o ou degrada333o. Isto pode ser indicado por mudan33a de cor, mudan33a de apar33ncia, presen33a de part33culas e nebulosidade.
2. O pH e a concentra333o de bicarbonato de s33dio do meio preparado s33o fatores cr33ticos que afetam o crescimento celular.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM) com Proteínas

Com Glicose, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, Pirvato de Sódio, Albumina Sérica Bovina, Holo Transferrina Humana, Insulina Humana Recombinante e Etanolamina. Sem L-Glutamina e HEPES.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2208

Apresentação: 100ml, 500ml e 1000ml

Isto também é influenciado pela quantidade de meio, volume

3. 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.
4. 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.