



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Com L-Glutamina, Glicose e Bicarbonato de Sódio. Sem HEPES e Vermelho de Fenol.

Líquido adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2213

Apresentação: 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

Composição:

Amino acids

	mg/l
L-Arginine hydrochloride	126.64
L-Cystine 2HCl	31.0
L-Glutamine	292.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	42.0
L-Isoleucine	52.0
L-Leucine	52.0
L-Lysine hydrochloride	72.5
L-Methionine	15.0
L-Phenylalanine	32.0
L-Threonine	48.0
L-Tryptophan	10.0
L-Tyrosine disodium salt	52.0
L-Valine	46.0

Vitamins

Choline chloride	1.0
D-Calcium pantothenate	1.0
Folic Acid	1.0
Niacinamide	1.0
Pyridoxal hydrochloride	1.0
Riboflavin	0.1
Thiamine hydrochloride	1.0

i-Inositol 2.0

Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	200.0
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	140.0
Sodium Bicarbonate	2200.0

Outros componentes

D-Glucose (Dextrose) 1000.0

Indicações:

1. Meio pronto para ser utilizado.
2. Adicione asépticamente suplementos estéreis conforme necessário e distribua a quantidade desejada de meio estéril em recipientes estéreis.
3. Se necessário, esterilize o meio imediatamente, filtrando através de um filtro de membrana estéril com porosidade de 0,22 micrometro ou menos, usando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.
4. Armazene o meio líquido entre 2-8°C e no escuro até o uso.

Isenção de responsabilidade:

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



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Com L-Glutamina, Glicose e Bicarbonato de Sódio. Sem HEPES e Vermelho de Fenol.

Líquido adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2213

Apresentação: 500ml e 1000ml

Controel de qualidade:

Aparência

Solução cristalina incolor

pH

7.0-7.6

Osmolaridade

286-317mOs/kg

Conteúdo de endotoxina

≤ 1EU / ml

Armazenamento

2-6°C

Validade

12 meses a partir da data de fabricação

Armazenamento e vida útil:

1. O meio de cultura líquido preparado deve ser armazenado entre 2 e 8 ° C. 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 (proporção de área de superfície

no 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.