



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Com Glicose e Bicarbonato de Sódio. Sem L-Glutamina, Piruvato, HEPES e Vermelho de Fenol.  
Líquido adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2203

Apresentação: 500ml e 1000ml

### Descrição do produto:

MEM (Mínimo Essencial Médio) é um dos meios de cultura celular mais comumente usados. O MEM pode ser usado com uma variedade de células de mamíferos em suspensão e adeptos, incluindo HeLa, BHK-21, 293, HEP-2, HT-1080, MCF-7, fibroblastos de rato e astrócitos primárias. Oferecemos uma variedade de Modificações de MEM para uma variedade de aplicações de cultura celular.

### Composição:

#### Aminoácidos

	mg/l
L-Arginine hydrochloride	126.64
L-Cystine 2HCl	31.0
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> 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

#### Vitaminas

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 <sub>2</sub> ) (anhyd.)	200.0
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O)	140.0
Sodium Bicarbonate	2200

#### Outros componentes

D-Glucose (Dextrose)	1000.0
----------------------	--------

#### Indicações:

1. Meio pronto para ser utilizado.
2. Adicione suplementos estéreis de forma asséptica 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 micron 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.



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

# **Meio Elemental Mínimo Eagle (MEM)**

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

Líquido adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2203

Apresentação: 500ml e 1000ml

### **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**

7.00 - 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 armazenar entre 2 e 8 ° C. Usar antes do prazo de validade. expiração. Apesar das condições armazenamento recomendado acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isto pode ser indicado por mudança de cor, mudança de aparência, presença de partículas e nebulosidade.
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.