



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes F12 de Ham

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

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1208

Apresentação: 500ml e 1000ml

### Descrição do produto:

O uso de meios isentos de soro se expandiu, os pesquisadores investigam as condições para uma cultura bem-sucedida várias linhagens celulares. Em vez de soro, estes meios são suplementados com uma combinação definida de nutrientes, fatores de crescimento e hormonas. Variação do suplementos e suas concentrações são específicos para o tipo de célula em estudo. Os meios frequentemente utilizados para estes estudos definidos contêm um mistura 1:1 de Meio de Eagle modificado por Dulbecco(DME) e mistura de nutrientes F-12 de Ham's. O tampão HEPES pode ser incluído nas formulações numa concentração de 15 mM para compensar a perda de capacidade tampão incorrida durante a remoção do soro.

### Composición

#### Amino ácidos

	(mg/L)
Glycine	18.75
L-Alanine	4.45
L-Arginine hydrochloride	147.5
L-Asparagine-H <sub>2</sub> O	7.5
L-Aspartic acid	6.65
L-Cysteine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	17.56
L-Cystine 2HCl	31.29
L-Glutamic Acid	7.35
L-Glutamine	365.0
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	31.48
L-Isoleucine	54.47
L-Leucine	59.05
L-Lysine hydrochloride	91.25
L-Methionine	17.24

L-Phenylalanine	35.48
L-Proline	17.25
L-Serine	26.25
L-Threonine	53.45
L-Tryptophan	9.02
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	55.79
L-Valine	52.85

#### Vitaminas

Biotin	0.0035
Choline chloride	8.98
D-Calcium pantothenate	2.24
Folic Acid	2.65
Niacinamide	2.02
Pyridoxine hydrochloride	2.0
Riboflavin	0.219
Thiamine hydrochloride	2.17
Vitamin B12	0.68
i-Inositol	12.6

#### Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	116.6
Cupric sulfate (CuSO <sub>4</sub> -5H <sub>2</sub> O)	0.0013
Ferric Nitrate (Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> -9H <sub>2</sub> O)	0.05
Ferric sulfate (FeSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	0.417
Magnesium Chloride (anhydrous)	28.64
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	48.84
Potassium Chloride (KCl)	311.8
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	1200.0
Sodium Chloride (NaCl)	6995.5
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous	71.02
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O)	62.5
Zinc sulfate (ZnSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	0.432



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

# **Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes F12 de Ham**

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

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1208

Apresentação: 500ml e 1000ml

### **Outros Componentes**

D-Glucose (Dextrose)	3151.0
HEPES	3574.5
Hypoxanthine Na	2.39
Linoleic Acid	0.042
Lipoic Acid	0.105
Phenol Red	8.1
Putrescine 2HCl	0.081
Sodium Pyruvate	55.0
Thymidine	0.365

### **Controle de Qualidade:**

#### **Aparência**

Solução laranja claro.

#### **pH**

7.00 -7.60

#### **Osmolaridade com Bicarbonato de Sódio**

280.00 -320.00mOsm/Kg

#### **Conteúdo de endotoxinas**

≤ 1EU / ml

#### **Validade:**

12 meses

#### **Armazenar:**

2 - 8°C

#### **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 anteriormente, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isso pode ser indicado por mudança de cor, mudança de aparência, presença de partículas e nebulosidade.

### **Indicações:**

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione asépticamente suplementos estéreis conforme necessário e dispense 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 microns ou menos, usando pressão positiva em vez de vácuo para minimizar a perda de dióxido de carbono.
4. Conservar o meio líquido a 2-8°C e no escuro até à utilização.

### **Isenção de responsabilidade:**

Os produtos não se destinam a uso diagnóstico ou terapêutico em seres humanos ou animais, mas a laboratórios de investigação ou a outras utilizações de fabrico, salvo especificação em contrário.



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

**Informações do Produto**

---

## **Meio Dulbecco Modificado de Eagle (DMEM) / Mistura de Nutrientes F12 de Ham**

---

Com adição de L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio, HEPES e Fenol Vermelho.  
Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1208

Apresentação: 500ml e 1000ml

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 de 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 filtro, observando as precauções de esterilidade. O prazo de validade do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.