



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

# **Meio 199 com sais de Earle.**

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

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2259

Apresentação: 500ml e 1000ml

### **Descrição do produto:**

O meio 199 foi originalmente desenvolvido para estudos nutricionais de fibroblastos de embriões de galinha. Possui ampla aplicabilidade em espécies, principalmente para o cultivo de células não transformadas. O meio 199 é amplamente utilizado em virologia, produção de vacinas e cultura de tecidos. Oferecemos uma variedade de modificações do Meio 199 para diversas aplicações em cultura de células. Comparado com outros meios basais, o Meio 199 contém componentes únicos, incluindo adenina, adenosina, hipoxantina, timina e vitaminas adicionais. Contém sais de Earle para uso em uma incubadora de CO<sub>2</sub>.

### **Composição:**

#### **Aminoácidos**

	<b>mg/</b>
Glycine	50.0
L-Alanine	25.0
L-Arginine hydrochloride	70.0
L-Aspartic acid	30.0
L-Cysteine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	0.1
L-Cystine 2HCl	26.0
L-Glutamic Acid	66.8
L-Glutamine	100.0
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	21.88
L-Hydroxyproline	10.0
L-Isoleucine	40.0
L-Leucine	60.0
L-Lysine hydrochloride	70.0
L-Methionine	15.0
L-Phenylalanine	25.0
L-Proline	40.0
L-Serine	25.0

L-Threonine	30.0
L-Tryptophan	10.0
L-Tyrosinedisodiumsalt dihydrate	58.0
L-Valine	25.0
<b>Vitaminas</b>	
Ascorbic Acid	0.05
Biotin	0.01
Choline chloride	0.5
D-Calcium pantothenate	0.01
Folic Acid	0.01
Menadione (Vitamin K3)	0.01
Niacinamide	0.025
Nicotinic acid (Niacin)	0.025
Para-Aminobenzoic Acid	0.05
Pyridoxal hydrochloride	0.025
Pyridoxine hydrochloride	0.025
Riboflavin	0.01
Thiamine hydrochloride	0.01
Vitamin A (acetate)	0.1
Vitamin D2 (Calciferol)	0.1
alphaTocopherolphos. Na salt	0.01
i-Inositol	0.05
<b>Sais Inorgânicos</b>	
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> -2H <sub>2</sub> O)	264.0
Ferricnitrate (Fe(NO <sub>3</sub> )-9H <sub>2</sub> O)	0.7
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	200.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -2H <sub>2</sub> O)	158.0
<b>Outros Componentes</b>	
2-deoxy-D-ribose	0.5
Adenine sulfate	10.0
Adenosine 5'-phosphate	0.2



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Meio 199 com sais de Earle.

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

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2259

Apresentação: 500ml e 1000ml

Adenosine 5'-triphosphate	1.0
Cholesterol	0.2
Glutathione (reduced)	0.05
Guanine hydrochloride	0.3
Hypoxanthine	0.3
Phenol Red	20.0
Ribose	0.5
Sodium acetate-3H <sub>2</sub> O	83.0
Thymine	0.3
Tween 80®	20.0
Uracil	0.3
Xanthine	0.344

### 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 uma 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, salvo especificação em contrário.

### Controle de Qualidade:

#### Aparência

Solução laranja clara.

#### pH

7.10 -7.40

#### Osmolaridade

270.00 -310.00mOsm/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 acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

## **Informações do Produto**

---

# **Meio 199 com sais de Earle.**

---

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

Número de Catálogo: DC2259

Apresentação: 500ml e 1000ml

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.