



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio 199 com sais de Earle.

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

Número de Catálogo: DC2255

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 CO₂.

Composição:

Aminoácidos

	mg/
Glycine	50.0
L-Alanine	25.0
L-Arginine hydrochloride	70.0
L-Aspartic acid	30.0
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	0.1
L-Cystine 2HCl	26.0
L-Glutamic Acid	66.8
L-Glutamine	100.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ 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-Tyrosinedisodiumsaltdihydrate	58.0
L-Valine	25.0

Vitaminas

AscorbicAcid	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-AminobenzoicAcid	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

Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl ₂ -2H ₂ O)	264.0
Ferricnitrate (Fe(NO ₃)-9H ₂ O)	0.7
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	200.0
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -2H ₂ O)	158.0

Outros Componentes

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, HEPES e Vermelho de Fenol. Sem Bicarbonato e Piruvato de Sódio Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2255

Apresentação: 500ml e 1000ml

Adenosine 5'-triphosphate	1.0
Cholesterol	0.2
D-Glucose (Dextrose)	1000.0
Glutathione (reduced)	0.05
Guanine hydrochloride	0.3
HEPES	5956
Hypoxanthine	0.3
Phenol Red	20.0
Ribose	0.5
Sodium acetate-3H ₂ 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 asepticamente 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

7.20 -7.80

Osmolaridade

227 – 251 mOsm/Kg

Conteúdo de endotoxinas

≤ 5EU / 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, HEPES e Vermelho de Fenol. Sem Bicarbonato e Piruvato de Sódio Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2255

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.