



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio 199 com sais de Hanks.

Com sais de Hanks, L-Glutamina, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, HEPES. Sem Piruvato de Sódio

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2256

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. Esta formulação do Meio 199 contém sais de Hanks para utilização sem CO₂.

Composição:

Aminoácidos

	mg/
Glycine	50
L-Alanine	25
L-Arginine hydrochloride	70
L-Aspartic acid	30
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	0.1
L-Cystine 2HCl	26
L-Glutamic Acid	75
L-Glutamine	100
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	21.88
L-Hydroxyproline	10
L-Isoleucine	40
L-Leucine	60
L-Lysine hydrochloride	70
L-Methionine	15
L-Phenylalanine	25
L-Proline	40
L-Serine	25

L-Threonine	30
L-Tryptophan	10
L-Tyrosinedisodiumsalt dihydrate	40
L-Valine	25
Vitaminas	
AscorbicAcid	0.05
Biotin	0.01
Choline chloride	0.5
D-Calcium pantothenate	0.01
Folic Acid	0.01
Menadione (Vitamin K3)	0.025
Niacinamide	0.025
Nicotinic acid (Niacin)	0.05
Para-AminobenzoicAcid	0.025
Pyridoxal hydrochloride	0.025
Pyridoxine hydrochloride	0.01
Riboflavin	0.01
Thiamine hydrochloride	0.1
Vitamin A (acetate)	0.1
Vitamin D2 (Calciferol)	0.01
alphaTocopherolphos. Na salt	0.05
i-Inositol	
Sais Inorgânicos	
Calcium Chloride (CaCl ₂ -2H ₂ O)	140
Ferricnitrate (Fe(NO ₃)-9H ₂ O)	0.7
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	60
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	350
Sodium Chloride (NaCl)	7500
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -2H ₂ O)	90
Outros Componentes	



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio 199 com sais de Hanks.

Com sais de Hanks, L-Glutamina, Bicarbonato de Sódio, Vermelho de Fenol, HEPES. Sem Piruvato de Sódio

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2256

Apresentação: 500ml e 1000ml

2-deoxy-D-ribose	0.5
Adenine sulfate	10
Adenosine 5'-phosphate	1
Adenosine 5'-triphosphate	0.2
Cholesterol	0.2
D-Glucose (Dextrose)	1000
Glutathione (reduced)	0.05
Guanine hydrochloride	0.3
HEPES	5960
Hypoxanthine	0.4
Phenol Red	20
Ribose	0.5
Sodium acetate-3H ₂ O	50
Thymine	0.3
Tween 80®	20
Uracil	0.3
Xanthine	0.34

Indicações:

1. Meio Pronto para ser utilizado.
2. Adicione assepticamente 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

290.00 -340.00mOsm/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



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio 199 com sais de Hanks.

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

Número de Catálogo: DC2256

Apresentação: 500ml e 1000ml

recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de 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.