



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Medio HMI - 9 de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Com 4,5g de Glicose por litro, L-Glutamina, Cisteína, Batocupreína, Piruvato de Sódio, Vermelho de Fenol, Bicarbonato de Sódio, β -mercaptoetanol. Sem HEPES.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1258

Apresentação: 500ml e 1000ml

Descrição do produto:

Iscove modificou a base HMI-9 de Dulbecco, formulada para suportar culturas de linfócitos B murinos, tecido hemopoiético da medula óssea, células B estimuladas por lipopolissacarídeos, linfócitos T e uma variedade de células híbridas.

Composição:

Aminoácidos

	mg/l
Glycine	30.0
L-Alanine	25.0
L-Arginine hydrochloride	84.0
L-Asparagine (freebase)	25.0
L-Aspartic acid	30.0
L-Cystine 2HCl	91.4
L-Glutamic Acid	75.0
L-Glutamine	584.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	42.0
L-Isoleucine	105.0
L-Leucine	105.0
L-Lysine hydrochloride	146.0
L-Methionine	30.0
L-Phenylalanine	66.0
L-Proline	40.0
L-Serine	42.0
L-Threonine	95.0
L-Tryptophan	16.0
L-Tyrosine disodium salt	104.0
L-Valine	94.0

Vitaminas

Biotin	0.013
Choline chloride	4.0
D-Calcium pantothenate	4.0
Folic Acid	4.0
Niacinamide	4.0
Pyridoxal hydrochloride	4.0
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	4.0
Vitamin B12	0.013
i-Inositol	7.2

Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	165.0
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	330.0
Potassium Nitrate (KNO ₃)	0.076
Sodium Chloride (NaCl)	4505.0
Sodium Phosphate Monobasic	125.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	3024.0
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ ·5H ₂ O)	0.017

Outro componentes

D-Glucose (Dextrose)	4500.0
β -mercaptoetanol	0.015
Phenol Red	15.0
Sodium Pyruvate	110.0
Hypoxantina	136,10
Tímidina	38,70
Batocupreína, ácido disulfônico	28,22
L-cysteine	181,80



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Medio HMI - 9 de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Com 4,5g de Glicose por litro, L-Glutamina, Batocupreína, Piruvato de Sódio, Vermelho de Fenol, Bicarbonato de Sódio, LCisteína, β -mercaptoetanol. Sem HEPES.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1258

Apresentação: 500ml e 1000ml

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 ou esterilize 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.

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 laranja.

Osmolaridade

265.00 -305.00mOsm/Kg

pH com

7.00 -7.40

Conteúdo de endotoxina

$\leq 1\text{EU} / \text{ml}$

Validade:

12 meses

Armazenar:

2 - 8°C

Armazenamento e vida útil:

1. O meio de cultura líquido preparado deve ser armazenado entre 2 e 8 ° C. Use antes da data de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isto pode ser indicado pela mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e neblina.
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.