



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Meio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Com 4,5g de Glicose por litro, L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio, com Vermelho de Fenol e HEPES. Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1251

Apresentação: 500ml e 1000ml

Descrição do produto :

Meio de Dulbecco modificado por Iscove, formulado para suportar culturas de células B murinas, tecido hemopoiético da medula óssea, células B estimuladas por lipopolissacarídeos, células 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-H2O	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 Bicarbonate (NaHCO ₃)	3024.0
Sodium Chloride (NaCl)	4505.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	125.0
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ -5H ₂ O)	0.017
Outro componentes	
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
HEPES	5958.0
Phenol Red	15.0
Sodium Pyruvate	110.0

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 o meio 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.



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informações do Produto

Medio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Com 4,5gr de Glicose por litro, L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato Sódio, com Fenol Vermelho e HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1251
Apresentação: 500ml e 1000ml

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 de color laranja.

Osmolaridade

270.00 -300.00mOsm/Kg

pH

7.00 - 7.40

Conteúdo de endotoxina

≤ 1EU / 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.