



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informações do Produto

# Meio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Com 4,5gr de Glucosa por litro, L-Glutamina, Piruvato de Sódio, Bicarbonato de Sódio, com Vermelho de Fenol. Pecado HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adequado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1250

Apresentação: 500ml e 1000ml

Niacinamide 4.0

### Descrição do produto:

Dulbecco Meio modificado da Iscove, formulado para apoiar culturas de linfócitos B murinos, tecido hemopoético da medula óssea, células B estimuladas por lipopolissacarídeos, linfócitos T e uma variedade de células híbridas.

Pyridoxal hydrochloride 4.0

Riboflavin 0.4

Thiamine hydrochloride 4.0

Vitamin B12 0.013

i-Inositol 7.2

### Sais Inorgânicos

Calcium Chloride (CaCl<sub>2</sub>) (anhyd.) 165.0

Magnesium Sulfate (MgSO<sub>4</sub>) (anhyd.) 97.67

Potassium Chloride (KCl) 330.0

Potassium Nitrate (KNO<sub>3</sub>) 0.076

Sodium Bicarbonate (NaHCO<sub>3</sub>) 3024.0

Sodium Chloride (NaCl) 4505.0

Sodium Phosphate monobasic (NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O) 125.0

Sodium Selenite (Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>-5H<sub>2</sub>O) 0.017

### Outros Componentes

D-Glucose (Dextrose) 4500.0

Phenol Red 15.0

Sodium Pyruvate 110.0

### 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<sub>2</sub>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

### 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**

# **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. Sem HEPES. Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC1250

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 laranja clara.

#### **Osmolaridade**

260.00 -290.00mOsm/Kg

#### **pH**

7.00 -

7.60

#### **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 e utilizado antes do prazo 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.