

## Medio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Con 4,5gr de Glucosa por litro, L-Glutamina, Piruvato de Sodio, Sodio Bicarbonato, con Rojo Fenol y HEPES.  
 Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1251

Presentación: 500ml y 1000ml

### Descripción del producto :

Medio de Dulbecco modificado de Iscove, formulado para soportar cultivos de los linfocitos B murinos, el tejido hemopoyético de la médula ósea, las células B estimuladas con lipopolisacárido, los linfocitos T y una variedad de células híbridas.

### Composición:

| 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  |
| <b>Vitaminas</b>              |       |
| 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    |
| <b>Sales Inorgánicas</b>  |        |
| 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  |
| <b>Otros</b>  |        |
| D-Glucose (Dextrose)  | 4500.0 |
| HEPES   | 5958.0 |
| Phenol Red  | 15.0   |
| Sodium Pyruvate   | 110.0  |

### Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.
2. Asépticamente agregue suplementos estériles según sea necesario y dispensar la cantidad deseada de medio estéril en contenedores estériles.
3. En caso de ser necesario esterilice el medio inmediatamente filtrando a través de un filtro de membrana estéril con una porosidad de 0.22 micras o menos, utilizando presión positiva en lugar de vacío para minimizar el pérdida de dióxido de carbono.
4. Guarde el medio líquido a 2-8 ° C y en oscuridad hasta el uso.

## Medio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

Con 4,5gr de Glucosa por litro, L-Glutamina, Piruvato de Sodio, Sodio Bicarbonato, con Rojo Fenol y HEPES.  
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1251

Presentación: 500ml y 1000ml

### Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, a menos que se especifique lo contrario.

### Control de calidad:

#### Apariencia

Solución de color naranja.

#### Osmolaridad

270.00 -300.00mOsm/Kg

#### pH

7.00 -7.40

#### Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

#### Validez:

12 meses

#### Almacenar:

2 - 8°C

### Almacenamiento y vida útil:

1. Los medios de cultivo líquidos preparados deben almacenarse a 2-8 ° C. Usar antes de la fecha de caducidad. A pesar de las condiciones de almacenamiento recomendadas anteriormente, ciertos líquidos pueden mostrar algunos signos de deterioro o degradación. Esto puede ser indicado por

cambio en color, cambio en apariencia, presencia de partículas y nebulosidad.

2. pH y concentración de bicarbonato de sodio del preparado medio son factores críticos que afectan el crecimiento celular. Esto también está influenciado por la cantidad de medio, volumen de cultivo y recipiente utilizado (relación de superficie a volumen). Por ejemplo, en grandes botellas, como el pH de las botellas de Roux, tiende a aumentar de forma perceptible. Por lo tanto, condiciones óptimas de pH, concentración de bicarbonato de sodio, relación de superficie y volumen de medio debe determinarse para cada tipo de celda de cultivo.

3. Si es necesario, se pueden agregar suplementos al medio antes o después de la esterilización del filtro observando las precauciones de esterilidad. La vida útil del medio dependerá de la naturaleza de suplemento agregado al medio.