

Medio de Dulbecco modificado de Iscove (IMDM)

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

Número de Catálogo: DC1250

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
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
Sales Inorgánicas	
Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	165.0
Magnesium Sulfate (MgSO4) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	330.0
Potassium Nitrate (KNO3)	0.076
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	3024.0
Sodium Chloride (NaCl)	4505.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH2PO4-H2O)	125.0
Sodium Selenite (Na2SeO3-5H2O)	0.017
Otros	
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
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 . Sin HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1250

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 claro.

Osmolaridad

260.00 -290.00mOsm/Kg

pH

7.00 -7.60

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.