

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

Con 4,5gr de Glucosa por litro, L-Glutamina, Cisteína, Batocupreína, Piruvato de Sodio, Rojo Fenol, Sodio Bicarbonato, β -mercaptoetanol. Sin HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1257

Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto :

Medio HMI-9 base 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-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
Sales Inorgánicas	
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 (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	125.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	3024.0
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃ -5H ₂ O)	0.017
Otros	
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
β -mercaptoetanol	0.015
Phenol Red	15.0
Sodium Pyruvate	110.0
Hypoxantina	136,10
Timidina	38,70
Batocupreína, ácido disulfónico	28,22
L-cysteine	81,80

Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.

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

Con 4,5gr de Glucosa por litro, L-Glutamina, Cisteína, Batocupreína, Piruvato de Sodio, Rojo Fenol, Sodio Bicarbonato, β -mercaptoetanol. Sin HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1257

Presentación: 500ml y 1000ml

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 la pérdida de dióxido de carbono.

4. Guarde el medio líquido a 2-8 ° C y en oscuridad hasta el uso.

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

265.00 -305.00mOsm/Kg

pH

7.00 -7.40

Contenido de endotoxina

\leq 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.