

MEM α - sin nucleótidos

Contiene L-Glutamina, Sodio Piruvato, Bicarbonato de sodio y Rojo Fenol. Sin HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2205
Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

MEM α es una modificación del Medio Esencial Mínimo (MEM) que contiene aminoácidos no esenciales, piruvato de sodio, ácido lipoico, vitamina B12, biotina y ácido ascórbico con sales de Earle

El MEM α (Medio esencial mínimo α) sin nucleósidos se recomienda para una amplia variedad de aplicaciones de cultivo celular. La selección de un medio nutriente adecuado depende del tipo de célula, las condiciones de cultivo y el grado de definición química. El MEM se ha usado típicamente para el cultivo de células cultivadas en monocapas; sin embargo, la suplementación adicional a Alpha MEM ha ampliado las aplicaciones para este medio. El MEM α se puede usar con una variedad de células de mamífero en suspensión y adherentes, que incluyen queratinocitos, astrocitos de rata primarios y células de melanoma humano.

MEM α es una modificación del Medio Esencial Mínimo (MEM) que contiene aminoácidos no esenciales, piruvato de sodio, ácido lipoico, vitamina B12, biotina y ácido ascórbico. MEM α está disponible sin nucleósidos para su uso como un medio de selección para DG44 y otras células DHFR-negativas. Este producto está hecho con sales de Earle. MEM α no contiene proteínas, lípidos o factores de crecimiento. Por lo tanto, MEM α requiere suplementos, comúnmente con un 10% de suero fetal bovino (FBS). MEM α utiliza un sistema de tampón de bicarbonato de sodio (2.2 g / L), y por lo tanto requiere un entorno de 5-10% de CO₂ para mantener el pH fisiológico.

Composición:

Amino acidos	mg/l
Glycine	50
L-Alanine	25
L-Arginine hydrochloride	126.98
L-Asparagine-H ₂ O	50
L-Aspartic acid	30
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	100
L-Cystine 2HCl	31
L-Glutamic Acid	75
L-Glutamine	292
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	42
L-Isoleucine	52.4
L-Leucine	52
L-Lysine hydrochloride	73
L-Methionine	15
L-Phenylalanine	32
L-Proline	40
L-Serine	25
L-Threonine	48
L-Tryptophan	10
L-Tyrosine disodium salt	52
L-Valine	46
Vitamins	
Ascorbic Acid	50
Biotin	0.1
Choline chloride	1
D-Calcium pantothenate	1
Folic Acid	1
Niacinamide	1
Pyridoxal hydrochloride	1
Riboflavin	0.1
Thiamine hydrochloride	1
Vitamin B12	1.36
i-Inositol	2
Inorganic Salts	

MEM α - sin nucleótidos

Contiene L-Glutamina, Sodio Piruvato, Bicarbonato de sodio y Rojo Fenol. Sin HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2205
Presentación: 500ml y 1000ml

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	200
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	2200
Sodium Chloride (NaCl)	6800
Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	140
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	1000
Lipoic Acid	0.2
Phenol Red	10
Sodium Pyruvate	110

Control de calidad:

Apariencia

Solución de color naranja claro.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.00 -7.60

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio

280.00 -320.00

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

Validez

12 meses

Almacenamiento

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

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 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.

MEM α - sin nucleótidos

Contiene L-Glutamina, Sodio Piruvato, Bicarbonato de sodio y Rojo Fenol. Sin HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2205
Presentación: 500ml y 1000ml

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.