

Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Con L-Glutamina, Bicarbonato de sodio y Rojo Fenol. Sin Piruvato y HEPES.

Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2202

Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

MEM (Minimum Essential Medium) es uno de los medios de cultivo celular más comúnmente utilizados. El MEM se puede usar con una variedad de células de mamífero en suspensión y adherentes, que incluyen HeLa, BHK-21, 293, HEP-2, HT-1080, MCF-7, fibroblastos y astrocitos de rata primarios. Ofrecemos una variedad de modificaciones MEM para una variedad de aplicaciones de cultivo celular

Composición:

Aminoácidosmg/l

| | |
|-------------------------------|--------|
| L-Arginine hydrochloride | 126.64 |
| L-Cystine 2HCl | 31.0 |
| L-Glutamine | 292.0 |
| L-Histidine hydrochloride-H2O | 42.0 |
| L-Isoleucine | 52.0 |
| L-Leucine | 52.0 |
| L-Lysine hydrochloride | 72.5 |
| L-Methionine | 15.0 |
| L-Phenylalanine | 32.0 |
| L-Threonine | 48.0 |
| L-Tryptophan | 10.0 |
| L-Tyrosine disodium salt | 52.0 |
| L-Valine | 46.0 |

Vitamins

| | |
|-------------------------|-----|
| Choline chloride | 1.0 |
| D-Calcium pantothenate | 1.0 |
| FolicAcid | 1.0 |
| Niacinamide | 1.0 |
| Pyridoxal hydrochloride | 1.0 |
| Riboflavin | 0.1 |
| Thiamine hydrochloride | 1.0 |
| i-Inositol | 2.0 |

InorganicSalts

| | |
|---|--------|
| Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.) | 200.0 |
| Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.) | 97.67 |
| Potassium Chloride (KCl) | 400.0 |
| Sodium Chloride (NaCl) | 6800.0 |
| Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O) | 140.0 |
| Sodium Bicarbonate | 2200.0 |
| OtherComponents | |
| D-Glucose (Dextrose) | 1000.0 |
| Phenol Red | 10.0 |

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 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.

Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Con L-Glutamina, Bicarbonato de sodio y Rojo Fenol. Sin Piruvato y HEPES.

Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2202

Presentación: 500ml y 1000ml

Control de calidad:

Apariencia

Solución de color naranja claro.

pH :

7.0-7.6

Osmolaridad :

286-317mOs/kg

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

Almacenamiento

2-6°C

Validez

12 meses a partir de la fecha de fabricación

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.