

## Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

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

Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2213

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:

Amino acids	mg/l
L-Arginine hydrochloride	126.64
L-Cystine 2HCl	31.0
L-Glutamine	292.0
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	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
<b>Vitamins</b>	
Choline chloride	1.0
D-Calcium pantothenate	1.0
Folic Acid	1.0
Niacinamide	1.0
Pyridoxal hydrochloride	1.0
Riboflavin	0.1
Thiamine hydrochloride	1.0

i-Inositol	2.0
<b>Inorganic Salts</b>	
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.)	200.0
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Chloride (NaCl)	6800.0
Sodium Phosphate monobasic (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O)	140.0
Sodium Bicarbonate	2200.0
<b>Other Components</b>	
D-Glucose (Dextrose)	1000.0

### 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.

## Información de Producto

# Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Con L-Glutamina, Glucosa y Bicarbonato de sodio. Sin HEPES y Rojo Fenol.  
Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2213  
Presentación: 500ml y 1000ml

### Control de calidad:

#### Apariencia

Solución cristalina incolora

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.