

## Información de Producto

# Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Contiene 2.0mM L-Glutamina, Aminoácidos no esenciales (NEAA), Rojo Fenol y Bicarbonato de sodio. Sin Piruvato y HEPES.

Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2214

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
Glycine	7.5
L-Alanine	8.9
L-Arginine hydrochloride	126
L-Asparagine-H2O	15
L-Aspartic acid	13.3
L-Cystine 2HCl	31.28
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	292
L-Histidine hydrochloride-H2O	42
L-Isoleucine	52
L-Leucine	52
L-Lysine hydrochloride	72.5
L-Methionine	15
L-Phenylalanine	32
L-Proline	11.5
L-Serine	10.5
L-Threonine	48

L-Tryptophan	10
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	51.9
L-Valine	46
<b>Vitamins</b>	
Choline chloride	1
D-Calcium pantothenate	1
Folic Acid	1
Niacinamide	1
Pyridoxal hydrochloride	1
Riboflavin	0.1
Thiamine hydrochloride	1
i-Inositol	2
<b>Inorganics Salts</b>	
Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	200
Magnesium Sulfate (MgSO4) (anhyd.)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400
Sodium Chloride (NaCl)	6800
Sodium Phosphate monobasic (NaH2PO4-H2O)	140
Sodium Bicarbonate	2200.0
<b>Other Components</b>	
D-Glucose (Dextrose)	1000
Phenol Red	10

### 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

## Información de Producto

# Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM)

Contiene 2.0mM L-Glutamina, Aminoácidos no esenciales (NEAA), Rojo Fenol y Bicarbonato de sodio. Sin Piruvato y HEPES.

Líquido adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2214

Presentación: 500ml y 1000ml

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.

### 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.

#### pH

7.3- 7.7

#### Osmolaridad

286.00 -317.00

#### Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

#### Almacenamiento

2-8 °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.