

# Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM) con Proteínas

Con Glucosa, Sodio Bicarbonato, Rojo Fenol , Sodio Pirvato , Albumina sérica bovina , Transferrina Holo Humana , Insulina Recombinante humana y Etanolamina. Sin L-Glutamina y HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2208  
 Presentación: 100ml, 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.

MEM con proteínas, tiene el efecto de reducir la cantidad de suero agregado debido a la adición de los siguientes ingredientes: etanolamina, glutatión, ácido ascórbico, insulina, transferrina, Albumina y una variedad de oligoelementos (selenito de sodio, metavanadato de amonio, sulfato de cobre y cloruro de manganeso).

## Composición:

Aminoácidos	mg/L
Glicina	7.5
L-alanina	8.9
Clorhidrato de L-arginina	126
L-asparagina	13.2
Ácido L-aspártico	13.3
L-cistina 2HCl	31
Ácido l-glutámico	14.7
Clorhidrato de L-Histidina-H2O	42
L-iso-leucina	52
L-leucina	52
Clorhidrato de L-lisina	72.5

L-metionina	15.0
L-fenilalanina	32
L-prolina	11.5
L-Serina	10.5
L-treonina	48
L-triptófano	10.0
Sal disódica de L-tirosina dihidrato	52
L-valina	46

## Vitaminas

Fosfato de ácido ascórbico	2.5
Cloruro de colina	1.0
Pantotenato de calcio	1.0
Ácido fólico	1.0
Niacinamida	1.0
Clorhidrato de piridoxina	1.0
Riboflavina	0.1
Clorhidrato de tiamina	1.0
i-Inositol	2.0

## Sales Inorgánicas

Cloruro de calcio (CaCl2) (anhidro)	200
Sulfato de magnesio (MgSO4) (anhidro)	97.67
Cloruro de potasio (KCl)	400
Bicarbonato de sodio (NaHCO3)	2200.0
Cloruro de sodio (NaCl)	6800.0
Fosfato de sodio dibásico (Na2HPO4-H2O)	140

## Proteínas

Albumina	400
Transferrina humana (Holo)	7.5
Insulina recombinante de cadena completa	10.0

## Oligoelementos

Metavanadato de amonio	3.0E-4
------------------------	--------

# Medio Elemental Mínimo Eagle (MEM) con Proteínas

Con Glucosa, Sodio Bicarbonato, Rojo Fenol, Sodio Piruvato, Albumina sérica bovina, Transferrina Holo Humana, Insulina Recombinante humana y Etanolamina. Sin L-Glutamina y HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2208

Presentación: 100ml, 500ml y 1000ml

Sulfato cúprico	0.00125
Cloruro manganoso	5
Selenito de sodio	0.005
<b>Otros Componentes</b>	
D-glucosa (dextrosa)	1000
Etanolamina	1.9
Glutación (reducido)	1.0
Fenol rojo	10.0
Piruvato de sodio	110

## Control de calidad:

### Apariencia

Solución de color naranja claro.

### Osmolaridad

320.00 -360.00mOsm/Kg

### pH

7,00 -7,40

### Contenido de endotoxina

≤ 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.

## 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 Proteínas

Con Glucosa, Sodio Bicarbonato, Rojo Fenol , Sodio Pirvato , Albumina sérica bovina , Transferrina Holo Humana , Insulina Recombinante humana y Etanolamina. Sin L-Glutamina y HEPES.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2208

Presentación: 100ml, 500ml y 1000ml

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.