

## Información de Producto

# Mezcla de Nutrientes de Ham's F10

Con L-Glutamina, Piruvato de Sodio, Bicarbonato de Sodio y HEPES. No contiene Rojo Fenol.  
Líquido. Estéril filtrado.

Número de Catálogo: DC1305

Presentación: 500ml y 1000ml

### Descripción del producto :

La Mezcla de nutrientes F-10 de Ham (F-10) se diseñó para el crecimiento libre de suero de células de ovario de hámster chino (CHO). Ham F-10 se ha utilizado desde entonces para el crecimiento sin suero de cultivos de CHO así como para el crecimiento suplementado con suero de otras células de mamífero, que incluyen COS-7, astrocitos de rata primarios y células epiteliales de próstata de rata.

### Vitaminas

Biotin	0.024
Choline chloride	0.7
D-Calcium pantothenate	0.7
Folic Acid	1.3
Niacinamide	0.6
Pyridoxine hydrochloride	0.2
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	1.0
Vitamin B12	1.4
i-Inositol	0.5

### Composición:

Aminoácidos	mg/l
Glycine	7.5
L-Alanine	9.0
L-Arginine hydrochloride	211.0
L-Asparagine-H2O	15.0
L-Aspartic acid	13.0
L-Cysteine	25.0
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	146.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	23.0
L-Isoleucine	2.6
L-Leucine	13.0
L-Lysine hydrochloride	29.0
L-Methionine	4.5
L-Phenylalanine	5.0
L-Proline	11.5
L-Serine	10.5
L-Threonine	3.6
L-Tryptophan	0.6
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	2.62
L-Valine	3.5

### Sales inorgánicas

Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	33.3
Cupric sulfate (CuSO4-5H2O)	0.0025
Ferric sulfate (FeSO4-7H2O)	0.834
Magnesium Sulfate (MgSO4) (anhyd.)	74.62
Potassium Chloride (KCl)	285.0
Potassium Phosphate monobasic (KH2PO4)	83.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	1200.0
Sodium Chloride (NaCl)	7400.0
Sodium Phosphate dibasic (Na2HPO4) anhydrous	153.7
Zinc sulfate (ZnSO4-7H2O)	0.03

### Other Components

D-Glucose (Dextrose)	1100.0
Hypoxanthine Na	4.7
Lipoic Acid	0.2
Sodium Pyruvate	110.0
Thymidine	0.7
HEPES	5958

## Información de Producto

# Mezcla de Nutrientes de Ham's F10

Con L-Glutamina, Piruvato de Sodio, Bicarbonato de Sodio y HEPES. No contiene Rojo Fenol.  
Líquido. Estéril filtrado.

Número de Catálogo: DC1305

Presentación: 500ml y 1000ml

### 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, sino para laboratorios de investigación, a menos que se especifique lo contrario.

### Control de calidad:

Apariencia

Solución de color naranja claro.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.00 -7.40

Osmalidad con Bicarbonato de Sodio

260.00 -300.00 mOsm/kg

Contenido de endotoxina  
≤ 0.1EU / ml

### 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.