

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.

Composición:

Aminoácidos	mg/l
Glycine	7.5
L-Alanine	9.0
L-Arginine hydrochloride	211.0
L-Asparagine-H ₂ O	15.0
L-Aspartic acid	13.0
L-Cysteine	25.0
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	146.0
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	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

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

Sales inorgánicas

Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	33.3
Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0.0025
Ferric sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0.834
Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	74.62
Potassium Chloride (KCl)	285.0
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	83.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	1200.0
Sodium Chloride (NaCl)	7400.0
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	153.7
Zinc sulfate (ZnSO ₄ ·7H ₂ O)	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

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

Osmolalidad 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.