

Mezcla de Nutrientes de Ham's F12

Contiene L-Glutamina, Bicarbonato de Sodio, Sodio Piruvato, Rojo Fenol y HEPES
 Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1501

Presentación: 500mly 1000ml

Descripción del producto:

Ham's Nutrient Mixture F12 fue desarrollado originalmente para el crecimiento clonal libre de suero de células de ovario de hámster chino (CHO), células de pulmón y células L de ratón. Se usa frecuentemente con suero, hormonas, selenio y otros suplementos dializados para cultivos sin suero. Es el medio de elección para apoyar el crecimiento de células de origen de roedores, particularmente conejo y rata, y ha demostrado ser una excelente clonación medio para el mieloma y las células de hibridoma.

Composición:

Aminoacids	mg/l
Glycine	7.5
L-Alanine	8.9
L-Arginine hydrochloride	211.0
L-Asparagine-H2O	15.01
L-Aspartic acid	13.3
L-Cysteine hydrochloride-H2O	35.12
L-Glutamic Acid	14.7
L-Glutamine	146.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	21.0
L-Isoleucine	4.0
L-Leucine	13.1
L-Lysine hydrochloride	36.5
L-Methionine	4.5
L-Phenylalanine	5.0
L-Proline	34.5
L-Serine	10.5
L-Threonine	11.9
L-Tryptophan	2.04
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	7.81

L-Valine	11.7
Vitamins	
Biotin	0.0073
Choline chloride	14.0
D-Calcium pantothenate	0.5
Folic Acid	1.3
Niacinamide	0.036
Pyridoxine hydrochloride	0.06
Riboflavin	0.037
Thiamine hydrochloride	0.3
Vitamin B12	1.4
i-Inositol	18.0
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	33.22
Cupric sulfate (CuSO4-5H2O)	0.0025
Ferric sulfate (FeSO4-7H2O)	0.834
Magnesium Chloride (anhydrous)	57.22
Potassium Chloride (KCl)	223.6
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	1176.0
Sodium Chloride (NaCl)	7599.0
Sodium Phosphate dibasic (Na2HPO4) anhydrous	142.0
Zinc sulfate (ZnSO4-7H2O)	0.863
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	1802.0
Hypoxanthine Na	4.77
Linoleic Acid	0.084
Lipoic Acid	0.21
Phenol Red	1.2
Putrescine 2HCl	0.161
Sodium Pyruvate	110.0
Thymidine	0.7
HEPES	5958.0

Información de Producto

Mezcla de Nutrientes de Ham's F12

Contiene L-Glutamina, Bicarbonato de Sodio, Sodio Piruvato, Rojo Fenol y HEPES
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1501
Presentación: 500mly 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 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

7.0-7.4

Osmolaridad

275-315mOs/kg

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

Almacenamiento

2-8°C

Validez

12 meses

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.