



Información del Producto

Medio Ham con Mezcla de Nutrientes F12 .Polvo.
Con 1,00 mM L-Glutamina.

Catálogo: P3050-XXX

Este medio se utilizó para el mantenimiento de células CHO, especialmente en un medio libre de suero, para esto debe ser suplementado con hormonas y otros componentes. Permite el crecimiento de una gran variedad de células entre ellas hibridomas.

Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino-cremoso
- Control Higiénico : ≤ 100 UFC / 100 ml
- Endotoxinas : ≤ 1.00 UE/ ml
- Osmolaridad : (sin Bicarbonato) : 235 - 275 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 270 -305 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 6,1 – 6,9
(con Bicarbonato) : 7,0 – 7,8

Preparación del Medio:

1. Utilizar agua calidad cultivo de tejido
2. Medir 80- 90% de la cantidad de H₂O final que va a ser utilizada, para la preparación del medio, en un recipiente adecuado para su preparación. La temperatura de trabajo debe ser entre 15 – 30 °C
3. Agregar el polvo, asegurando haber traspasado el total
4. Mezclar hasta disolución completa
5. Para cada litro agregar 1.176,00 gramos de bicarbonato de sodio (NaHCO₃), bajo agitación constante. Mezclar hasta disolución total
6. Ajustar el pH a valores de 6,9 – 7,1 con NaOH 1N ó ClH 1N, según sea el caso. Manteniendo siempre la agitación. Los valores de pH suelen subir 0,1 ó 0,2 unidades luego de la filtración
7. Completar el volumen de H₂O al valor final.
8. Mezclar hasta asegurar la homogeneidad del producto.
9. Mantener tapado el recipiente
10. Esterilizar el producto, por filtración a través de membrana de 0,2 μ ó 0,1 μ de tamaño de poro. Se recomienda utilizar como fuente de la presión positiva un gas inerte ó una bomba peristáltica.
11. El producto final debe ser almacenado a 2 – 8 °C , protegido de la luz

Precauciones:

- Se recomienda el manejo aséptico del producto.
- **Es de uso exclusivo de laboratorio, no apto para uso Diagnóstico In Vitro-In Vivo, ni Terapéutico tanto en Humanos como en Animales**
- No se debe utilizar si presenta señales de deterioro. El polvo debe estar seco y no presentar señales de humedad
- Cuando se prepara el medio este debe presentar una apariencia clara, transparente.
- No se debe utilizar cuando se observa un cambio en la coloración del mismo, ya que esto es signo de degradación
- Manejar con cuidado por ser un polvo altamente higroscópico

Presentación:

- P3050-001 Envase de 10 x 1 Litro



Laboratorio MicroVet SRL-

Prof.Dr.Pedro Chutro 2626. 1437 CABA – TE 4941 0290 / 4942 6137

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

- P3050-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3050-050 Envase de 1 x 50 Litros

Conservación:

- Mantener entre 2°C-10°C
- Proteger de la exposición de la luz

Fórmula del producto:

Drogas (mg/L)	
Sales Inorgánicas	
CaCl ₂	33,22
CuSO ₄ .5H ₂ O	0,0025
FeSO ₄ .7H ₂ O	0,83
MgCl ₂	57,22
KCl	223,65
NaCl	7.599,00
Na ₂ HPO ₄	142,04
ZnSO ₄ .7H ₂ O	0,86
Vitaminas	
Biotina	0,070
D-Pantotenato.Ca	0,25
Clorhidrato Colina	13,96
Ciaocobalamina	1,36
Fólico , ácido	1,32
i-Inositol	18,02
Nicotinamida	0,037
Piridoxina.CIH	0,062
Riboflavina	0,038
Tiamina.CIH	0,34
Aminoácidos	
L-Alanina	8,91
L-Arginina.CIH	210,70
L-Asparagina.H ₂ O	15,00
L-Aspártico, ácido	13,31
L-Cisteina.CIH.H ₂ O	35,12
L-Glutámico, ácido	14,70
L-Glutamina	146,20
Glicina	7,51
L-Histidina.CIH.H ₂ O	20,96

L-Isoleucina	3,94
L-Leucina	13,12
L-Lisina.CIH	36,54
L-Metionina	4,48
L-Fenilalanina	4,96
L-Serina	10,51
L-Prolina	34,53
L-Treonina	11,91
L-Triptofano	2,04
L-Tirosina.2Na	7,78
L-Valina	11,71
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	1.801,60
Hipoxantina.Na	4,77
DL-α-Lipoico ,ácido	0,21
Linoleico , ácido	0,084
Rojo Fenol.Na	1,20
Putrescina.2CIH	0,161
Piruvato.Na	110,00
Timidina	0,73
CO ₃ HNa agregar mg/ L	1.176,00



Laboratorio MicroVet SRL-

Prof.Dr.Pedro Chutro 2626. 1437 CABA – TE 4941 0290 / 4942 6137

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

