



Información del Producto

Medio Ham con Mezcla de Nutrientes F10 (HAM F/10), Polvo. Catálogo N°: P3060-XXX
Con 1,00 mM L-Glutamina.

La necesidad de realizar distintos estudios con células de ovario de hamster en ausencia de suero, llevó a el desarrollo de este medio. En este medio también se puede cultivar una amplia variedad de células

Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino-cremoso
- Control Higiénico : ≤ 100 UFC / 100 ml
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : (sin Bicarbonato) : 235 - 275 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 270 -305 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 6,1 – 6,8
(con Bicarbonato) : 7,1 – 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 1,20 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 – 10 °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:

- P3060-001 Envase de 10 x 1 Litro
- P3060-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3060-050 Envase de 1 x 50 Litros



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

Conservación:

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

Fórmula del producto:

Drogas (mg/L)	
Sales Inorgánicas	
CaCl ₂	33,29
CuSO ₄ .5H ₂ O	0,0025
FeSO ₄ .7H ₂ O	0,83
MgSO ₄	74,64
KCl	285,00
NaCl	7.400,00
KH ₂ PO ₄	83,00
Na ₂ HPO ₄	71,02
ZnSO ₄ .7H ₂ O	0,029
Vitaminas	
Biotina	0,024
D-Pantotenato.Ca	0,70
Clorhidrato Colina	0,70
Ciaocobalamina	1,36
Fólico , ácido	1,30
i-Inositol	0,50
Nicotinamida	0,60
Piridoxina.CIH	0,20
Riboflavina	0,40
Tiamina.CIH	1,00
Aminoácidos	
L-Alanina	8,91
L-Arginina.CIH	211,00
L-Asparagina.H ₂ O	15
L-Aspártico, ácido	13,30
L-Cisteina	25,00
L-Glutámico, ácido	14,70
L-Glutamina	146,20
Glicina	7,51
L-Histidina.CIH.H ₂ O	23,00

Drogas (mg/L)	
L-Isoleucina	2,60
L-Leucina	13,10
L-Lisina.CIH	29,00
L-Metionina	4,48
L-Fenilalanina	4,96
L-Prolina	11,50
L-Serina	10,51
L-Treonina	3,60
L-Triptofano	0,60
L-Tirosina.2Na	2,62
L-Valina	3,50
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	1.100,00
Hipoxantina.Na	4,70
DL- α -Lipoico ,ácido	0,20
Rojo Fenol.Na	1,20
Piruvato.Na	110,00
Timidina	0,73
NaHCO ₃ Agregar mg/L	1.200,00



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com