



Información del Producto

Medio Mínimo Esencial con Aminoácidos No Esenciales sin L-Glutamina (MEM / NEAA s/L-Glutamina), Líquido, 500ml. Catálogo N°: L4012-500

Con sales balanceadas de Earle, aminoácidos no esenciales y sin L-Glutamina.

Este medio fue desarrollado por Harry Eagle, cuando estudiaba las necesidades nutricionales para el mantenimiento de células HeLa en cultivo. Este medio cuenta con 13 aminoácidos, 7 vitaminas y un nivel superior de los nutrientes celulares esenciales que los hallados en el medio basal de Eagle.

Características del producto:

- Apariencia : translúcido, rojo-naranja
- Esterilidad : no se observa desarrollo microbiano en el periodo de control
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : 270 - 320 mOsm / Kg H₂O
- pH : 7,0 – 7,4

Utilización del Medio:

1. Este medio ha sido filtrado a través de un sistema de filtro cuyo filtro final es de 0,1 μ y envasado en forma aséptica por lo que esta listo para su uso
2. Cuando se necesita agregar L-Glutamina, se debe hacer en forma aséptica 10 ml / L de una solución de L-Glutamina 200 mM (100X) (EMEVE MEDIOS # L2113-100)
3. Puede ser suplementado, además con otras sustancias, según las condiciones del ensayo, pero esta tarea debe ser desarrollada en forma aséptica para evitar la contaminación del mismo. El tiempo de vencimiento del medio varía según los suplementos utilizados y las condiciones de uso
4. No se recomienda su re-filtrado

Precauciones:

- El manejo del producto debe ser en forma aséptica
- 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. La presencia de cualquier precipitado en el medio ó turbidez es señal de alerta que nos indica la no utilización del medio
- No se debe utilizar si presenta cambios significativos en el color, ya que este indica alteraciones en el medio

Presentación:

- L4012-500 Envase de 500,00 ml



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	200,00
MgSO ₄	97,67
KCl	400,00
NaCl	6.800,00
NaH ₂ PO ₄ .H ₂ O	140,00
NaCO ₃ H	2.200,00
Vitaminas	
D-Pantotenato.Ca	1,00
Clorhidrato Colina	1,00
Fólico, ácido	1,00
i-Inositol	2,00
Nicotinamida	1,00
Piridoxal.CIH	1,00
Riboflavina	0,10
Tiamina.CIH	1,00
Aminoácidos	
L-Alanina	8,90
L-Arginina.CIH	126,64
L-Asparagina.H ₂ O	15,00
L-Aspártico, ácido	13,00
L-Cistina.2CIH	31,00
Glicina	7,50
L-Glutámico, ácido	14,70
L-Glutamina	292,00
L-Histidina.CIH.H ₂ O	42,00
L-Isoleucina	52,00
L-Leucina	52,00
L-Lisina.CIH	72,50
L-Metionina	15,00
L-Fenilalanina	32,00
L-Prolina	11,50
L-Serina	10,50
L-Treonina	48,00
L-Triptofano	10,00
L-Tirosina.2Na	51,90
L-Valina	46,00
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	1.000,00
Rojo Fenol.Na	10,00



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com