



Información del Producto

Medio 199 Modificado. (M199 M-H), Líquido, 500 ml.
Con Sales de Hank y 0,68 mM L-Glutamina.

Catálogo N°: L4022-500

Este medio fue desarrollado en investigaciones realizadas por Morgan y sus colaboradores para el mantenimiento de células en cultivo, definiendo así los requisitos nutricionales. Este medio es conocido como M199, el cual fue modificado, reemplazando la serie de aminoácidos originalmente utilizada la forma DL, que presenta una menor actividad biológica por unidad de gramo, por las formas L. Esta formulación utiliza la combinación de sales de Hank, que es la adecuada cuando se deben mantener células sin la presencia de dióxido de carbono.

Características del producto:

- Apariencia : líquido translúcido, rojo-naranja
- Esterilidad : no se observa desarrollo microbiano en el período de control
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : 270 - 310 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. Puede ser suplementado, 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
3. 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:

- L4022-500 Envase de 500,00 ml

Conservación:

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



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

Fórmula del producto:

Drogas	(mg/L)
Sales Inorgánicas	
CaCl ₂	140,00
Fe(NO ₃) ₂ .9H ₂ O	0,72
MgSO ₄	97,67
KCl	400,00
KH ₂ PO ₄	60,00
Acetato de Sodio	50,00
NaCl	8.000,00
Na ₂ HPO ₄	48,00
CO ₃ HNa	350,00
Vitaminas	
Ascórbico , ácido	0,05
Biotina	0,01
D-Pantotenato.Ca	0,01
Clorhidrato Colina	0,50
Ergocalciferol	0,10
Fólico, ácido	0,01
i-Inositol	0,05
Menadiona	0,01
Niacina	0,025
Nicotinamida	0,025
PABA	0,05
Piridoxine.CIH	0,025
Piridoxal.CIH	0,025
Riboflavina	0,01
Tiamina.CIH	0,01
DL-alpha Tocoferol	0,01
Vitamina A, acetato	0,14
Aminoácidos	
L-Alanina	25,00
L-Arginina.CIH	70,00
L-Arginina	30,00
L-Cisteína.CIH.H ₂ O	0,11
L-Cistina.2CIH	26,00
Glutámico , ácido	67,00
L-Glutamina	100,00
Glicina	50,00
L-Histidina.CIH.2H ₂ O	22,00
L-Hidroxi-Prolina	10,00
L-Isoleucina	20,00
L-Leucina	60,00

L-Lisina.CIH	70,00
L-Metionina	15,00
L-Fenilalanina	25,00
L-Prolina	40,00
L-Serina	25,00
L-Treonina	30,00
L-Triptofano	15,00
L-Tirosina.2Na	57,66
L-Valina	25,00
Otros componentes	
Adenina Sulfato	11,00
AMP.H ₂ O	0,20
ATP.2Na.H ₂ O	1,10
Colesterol	0,20
2-Deoxi-d-Ribosa	0,50
Dextrosa anhidra	1.000,00
L-Glutation reducido	0,05
Guanina.CIH.H ₂ O	0,30
Hipoxantina.Na	0,354
D-Ribosa	0,50
Rojo Fenol.Na	21,00
Timina	0,30
Tween 80	20,00
Uracilo	0,30
Xantina.Na	0,344



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com