



Información del Producto

Medio RPMI 1640 Modificado con 25 mM Hepes (RPMI 1640 M c/Hepes), Polvo.

Con 2,05 mM L-Glutamina y 25,00 mM Hepes, sin Bicarbonato de Sodio **Catálogo N°: P3001-XXX**

Este medio fue desarrollado en el Roswell Park Memorial Institute por Moore y sus colaboradores para el mantenimiento de células linfoblastoides en suspensión. Desde esa época hasta la actualidad se lo ha utilizado en numerosas líneas celulares. Este medio ha sido suplementado con Hepes, un poderoso regulador del pH

Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino- cremoso - rosado
- Control Higiénico : ≤ 100 UFC / 100 ml
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : (sin Bicarbonato) : 245 - 305 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 270 - 330 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 6,4 – 7,0

Preparación del Medio:

1. Utilizar agua calidad cultivo de tejido
2. Medir 80- 90% de la cantidad de H₂O final que se va a preparar 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 2, 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 – 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:

- P3001-001 Envase de 10 x 1 Litro
- P3001-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3001-050 Envase de 1 x 50 Litros

Conservación:



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

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

Fórmula del producto:

	mg/L
Sales Inorgánicas	
Ca(NO ₃) ₂ . 4H ₂ O	100,00
MgSO ₄	48,84
KCl	400,00
NaCl	6.000,00
Na ₂ HPO ₄	800,00
Vitaminas	
Biotina	0,20
D-Pantotenato.Ca	0,25
Clorhidrato Colina	3,00
Cianocobalamina	0,005
Fólico, ácido	1,00
i-Inositol	35,00
Niacinamida	1,00
PABA	1,00
Piridoxina.ClH	1,00
Riboflavina	0,20
Tiamina.ClH	1,00
Aminoácidos	
L-Arginina	200,00
L-Asparagina	50,00
L-Aspártico, ácido	20,00
L-Cistina.2ClH	65,00
L-Glutámico, ácido	20,00
L-Glutamina	300,00
Glicina	10,00
L-Histidina	15,00
Hidroxy L-Prolina	20,00
L-Isoleucina	50,00
L-Leucina	50,00
L-Lisina.ClH	40,00
L-Metionina	15,00
L-Fenilalanina	15,00
L-Prolina	20,00
L-Serina	30,00
L-Treonina	20,00
L-Triptofano	5,00
L-Tirosina.2Na	28,83
L-Valina	20,00
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	2.000,00
L-Glutation	1,00
Rojo Fenol.Na	5,31
NaHCO ₃ agregar	mg/L 2.000,00



Laboratorio MicroVet SRL-

Prof.Dr.Pedro Chutro 2626. 1437 CABA – TE 4941 0290 / 4942 6137
ventas@laboratoriomicrovet.com www.laboratoriomicrovet.com

