



Información del Producto

Medio RPMI 1640 Modificado (RPMI 1640 M), Polvo.

Catálogo N°: P3000-XXX

Con 2,05 mM L-Glutamina, sin Bicarbonato de sodio

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.

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) : 240 - 270 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 260 - 320 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 7,7 – 8,4

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 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:

- P3000-001 Envase de 10 x 1 Litro
- P3000-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3000-050 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.CIH	1,00
Riboflavina	0,20
Tiamina.CIH	1,00
Aminoácidos	
L-Arginina	200,00
L-Asparagina	50,00
L-Aspártico, ácido	20,00
L-Cistina.2CIH	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.CIH	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