



Información del Producto

Medio Eagle Modificación Dulbecco con Baja Concentración de Glucosa sin Piruvato de Sodio. (DMEM Low s/Piruvato), Polvo. Catálogo N°: P3090-XXX

Con 4,00 mM L-Glutamina, 1.000,00 mg/L de L-Glucosa, sin Bicarbonato de Sodio ni Piruvato de Sodio

Este medio es una modificación del medio basal de Eagle, elevándose cuatro veces las concentraciones de aminoácidos y vitaminas. Se continuaron las modificaciones para permitir el cultivo de líneas celulares y embriones. Esta forma es denominada de baja concentración por contener 1.000,00 mg/ L de Glucosa

Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino-cremoso
- Control Higiénico : ≤ 100 UFC / 100 ml
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : (sin Bicarbonato) : 230 - 270 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 310 - 355 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 5,8 – 6,4
(con Bicarbonato) : 7,2 – 7,9

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 3,70 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



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

Presentación:

- P3090-001 Envase de 10 x 1 Litro
- P3090-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3090-050 Envase de 1 x 50 Litros

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
Fe(NO ₃) ₂ .9H ₂ O	0,10
MgSO ₄	97,67
KCl	400,00
NaCl	6.400,00
Na ₂ HPO ₄ .H ₂ O	125,00
Vitaminas	
D-Pantotenato.Ca	4,00
Clorhidrato Colina	4,00
Fólico, ácido	4,00
i-Inositol	7,00
Nicotinamida	4,00
Piridoxal.CIH	4,00
Riboflavina	0,40
Tiamina.CIH	4,00
Aminoácidos	
L-Arginina.CIH	84,00
L-Cistina.2CIH	63,00
L-Glutamina	584,00
Glicina	30,00
L-Histidina.CIH.2H ₂ O	42,00
L-Isoleucina	104,80
L-Leucina	104,80
L-Lisina.CIH	146,20
L-Metionina	30,00
L-Fenilalanina	66,00
L-Serina	42,00
L-Treonina	95,20
L-Triptofano	16,00
L-Tirosina.2Na	103,79
L-Valina	93,60
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	1.000,00
Rojo Fenol.Na	15,00
CO ₃ HNa Agregar mg/L	3.700,00



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com