



Información del Producto

Mezcla de Medio Eagle Modificación Dulbecco con Medio Ham con Mezcla de Nutrientes F12 (DMEM/F12), Polvo.
Catálogo. P3040-XXX
Con 2,50 mM L-Glutamina.

La necesidad de realizar distintos estudios ha llevado al desarrollo de medios más complejos, este es el resultado de esos ensayos. Utilizado especialmente en estudios hormonales.

Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino-cremoso
- Control Higiénico : ≤ 100 UFC / 100 ml
- Endotoxinas : $\leq 1,00$ UE/ ml
- Osmolaridad : (sin Bicarbonato) : 235 - 280 mOsm / Kg H₂O
(con Bicarbonato) : 280 -325 mOsm / Kg H₂O
- pH : (sin Bicarbonato) : 6,1 – 6,7
(con Bicarbonato) : 7,0 – 7,6

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 2,438 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:

- P3040-001 Envase de 10 x 1 Litro
- P3040-010 Envase de 1 x 10 Litros
- P3040-050 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	116,60
CuSO ₄ .5H ₂ O	0,0013
Fe(NO ₃) ₂ .9H ₂ O	0,05
FeSO ₄ .7H ₂ O	0,42
MgCl ₂	28,61
MgSO ₄	48,84
KCl	311,80
NaCl	6.999,50
Na ₂ HPO ₄	71,02
NaH ₂ PO ₄ .H ₂ O	62,50
ZnSO ₄ .7H ₂ O	0,43
Vitaminas	
Biotina	0,0035
D-Pantotenato.Ca	2,24
Clorhidrato Colina	8,98
Cioanocobalamina	0,68
Fólico, ácido	2,65
i-Inositol	12,60
Nicotinamida	2,02
Piridoxina.CIH	2,031
Riboflavina	0,219
Tiamina.CIH	2,17
Aminoácidos	
L-Alanina	4,46
L-Arginina.CIH	147,50
L-Asparagina.H ₂ O	7,50
L-Aspártico, ácido	6,65
L-Cisteina.CIH.H ₂ O	17,56
L-Cistina.2CIH	31,29
L-Glutámico, ácido	7,35
L-Glutamina	365,00

Glicina	18,75
L-Histidina.CIH.H ₂ O	31,48
L-Isoleucina	54,47
L-Leucina	59,05
L-Lisina.CIH	91,25
L-Metionina	17,24
L-Fenilalanina	35,48
L-Prolina	17,25
L-Serina	26,25
L-Treonina	53,45
L-Triptofano	9,02
L-Tirosina.2Na	55,79
L-Valina	52,85
Otros Componentes	
Dextrosa anhidra	3.151,00
Hipoxantina.Na	2,39
Linoleico, ácido	0,042
DL- α -Lipoico, ácido	0,105
Rojo Fenol.Na	8,10
Piruvato.Na	55,00
Timidina	0,365
Putrescina.2CIH	0,08
NaCO ₃ H agregar mg/L	2.438,00



Laboratorio MicroVet SRL-

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

ventas@laboratoriomicrovet.com

www.laboratoriomicrovet.com

