



## Información del Producto

### Buffer Fostafo Salino Dulbecco con Sales de Calcio y Magnesio. (DPBS c/Ca-Mg).Polvo Catálogo N°: P1002-XXX

Mezcla de sales salinas especialmente diseñado para ser utilizado en cultivos celulares. Permite el mantenimiento de células en condiciones isotónicas y asegura el pH fisiológico

- ▶ **Componente .1. DPBS/ Mg:** mezcla de sales de buffer fosfato salino según la fórmula de Dulbecco, con Cloruro de Magnesio.
- ▶ **Componente .2. Ca-2:** Cloruro de Calcio. Se entrega un sobre 1 gr. Cantidad necesaria para preparar el volumen final, donde la concentración final es de 0,1 gr/litro..

#### Características del producto:

- Apariencia : Polvo de color blanquecino
- Control Higiénico :  $\leq 100$  UFC / 100 ml
- Endotoxinas :  $\leq 1,00$  UE/ ml
- Osmolaridad : 255 - 295 mOsm / Kg H
- pH : (sin Bicarbonato ) : 7,1 – 7,8

#### Preparación del Medio:

1. Utilizar agua calidad cultivo de tejido
2. Medir 80- 90% de la cantidad de H<sub>2</sub>O 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. Agregar 0,1 gr / litro de solución a preparar de Cl<sub>2</sub>Ca.
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 H<sub>2</sub>O 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  $\mu$  ó 0,1  $\mu$  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 15 - 30 °C



**Laboratorio MicroVet SRL-**

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

[ventas@laboratoriomicrovet.com](mailto:ventas@laboratoriomicrovet.com)

[www.laboratoriomicrovet.com](http://www.laboratoriomicrovet.com)

## 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:

- P1002-001 Envase de 10 x 1 Litro. Envase de  $\text{Cl}_2\text{Ca}$  con 1,0 grs
- P1002-010 Envase de 1 x 10 Litros Envase de  $\text{Cl}_2\text{Ca}$  con 1,0 grs
- P1002-050 Envase de 1 x 50 Litros Envase de  $\text{Cl}_2\text{Ca}$  con 5,0 grs

## Conservación:

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

## Fórmula del producto:

	mg/L
<b>Sales Inorgánicas</b>	
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	200,00
KCl	200,00
$\text{MgCl}_2$	50,00
NaCl	8.000,00
$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	1.150,00
$\text{Cl}_2\text{Ca}$ Agregar mg/L	100,00



**Laboratorio MicroVet SRL-**

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

[ventas@laboratoriomicrovet.com](mailto:ventas@laboratoriomicrovet.com)

[www.laboratoriomicrovet.com](http://www.laboratoriomicrovet.com)