

## Dulbecco Fosfato Buffer Salino (DPBS)

Modificado con Calcio y Magnesio.  
Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1909  
Presentación 1L y 10L

### Descripción del producto:

La solución salina tamponada con fosfato de Dulbecco (DPBS) es una solución salina equilibrada que se utiliza para diversas aplicaciones de cultivo celular, como el lavado de células antes de la disociación, el transporte de células o muestras de tejido, la dilución de células para contar y la preparación de reactivos. Se requieren formulaciones sin calcio y magnesio para enjuagar los quelantes del cultivo antes de la disociación celular.

Composición	mM
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (2H <sub>2</sub> O)	0.9009
Magnesium Chloride (7H <sub>2</sub> O)	0.4947
Potassium Chloride (KCl)	2.6666
Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	1.4705
Sodium Chloride (NaCl)	137.93
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	8.0985

### Indicaciones:

#### Instrucciones de preparación:

Las sales en polvo son higroscópicas y deben ser protegidas de la humedad.

La preparación de una solución de sal concentrada no es recomendada ya que pueden formarse precipitados. Cada suplemento requerido se puede agregar antes de la filtración o introducirlos asépticamente a solución.

1. Mida el 90% del volumen final requerido de agua. La temperatura del agua debe ser de 15-20°C.
2. Mientras revuelve suavemente el agua, agregue el medio en polvo. Revuelva hasta que se disuelva.
3. Enjuague el envase original con una pequeña cantidad de agua para eliminar todos los restos de polvo y añadirlo a la solución en el paso 2.
4. En caso de ser necesario, agregue los suplementos requeridos, revuelva hasta que se disuelva. Si no requiere el agregado de suplementos continúe por el paso 5.
5. Mientras agita, ajuste el pH del medio a 0.1-0.3 unidades de pH por debajo del pH deseado ya que puede aumentar durante la filtración. Se recomienda usar HCl 1N o NaOH 1N, según sea necesario.
6. Agregue agua adicional para llevar la solución a volumen final.
7. Esterilizar inmediatamente por filtración utilizando filtros con membrana con una porosidad de 0,22 micras.

## **Dulbecco Fosfato Buffer Salino (DPBS)**

Modificado con Calcio y Magnesio.  
Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1909  
Presentación 1L y 10L

8. Dispensar asépticamente el medio en un recipiente estéril.

### **Descargo de responsabilidad:**

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, sino para laboratorios de investigación, a menos que se especifique lo contrario.

### **Apariencia:**

Líquido Cristalino

### **Concentración:**

1x

### **Osmolaridad**

270 - 300 mOsm/kg

### **Rango de pH**

7.3 - 7.5

### **Vida útil:**

36 meses desde fecha de fabricación.

### **Contenido y Almacenamiento**

15°C to 30°C