

	Ficha técnica	Ref : FT.L0615an Página : 1/1
		Fecha de la versión: 20/10/2020

**Solución salina tamponada con fosfato de
Dulbecco (DPBS)
sin calcio sin magnesio**

CAT N°: L0615

pH teórico : 7,3 0,3

Osmolalidad : 290 mOsm/kg 10%

Color : solución incolora y clara

Condiciones de almacenamiento:

Temperatura ambiente

Vida útil : 48 meses

Pruebas de esterilidad :

- Bacterias en condiciones aeróbicas y anaeróbicas
- Hongos y levaduras

Endotoxina: < 1 EU/ml

Composición: Expuesta en el sitio web; también disponible a petición.

Uso recomendado:

- Respetar las condiciones de almacenamiento del producto
- No utilizar el producto después de su fecha de caducidad
- Almacenar el producto en un lugar protegido de la luz (no es necesario para las soluciones salinas).
- Manipular el producto en condiciones asépticas (por ejemplo: bajo flujo de aire laminar)
- Utilizar ropa adaptada a la manipulación del producto para evitar la contaminación (por ejemplo: guantes, mascarilla, gorro higiénico, mono...)

El producto está destinado a ser utilizado *in vitro*, en el laboratorio solamente. No lo utilice en terapia, aplicaciones humanas o veterinarias.

Aplicación:

La solución salina tamponada con fosfato de Dulbecco (DPBS) está destinada al mantenimiento de células de mamíferos, donde una solución salina equilibrada y químicamente definida proporciona un entorno que mantendrá la integridad estructural y fisiológica de las células *in vitro*. DPBS se utiliza comúnmente en la enumeración de células como diluyente, para el enjuague de células y como tampón en muchos procedimientos cromatográficos. El DPBS también se utiliza para lavar y resuspender las células durante el proceso de disociación. Este producto no tiene iones de calcio ni de magnesio en su composición, por lo que no inhibe la actividad de la tripsina.

Utilización:

Los suplementos, como los antibióticos, deben añadirse como suplementos estériles a la solución tampón. Las condiciones de almacenamiento y la vida útil del productosuplementado se verán afectadas por la naturaleza de los suplementos.

Signos de deterioro:

La solución tampón debe ser clara y estar libre de partículas y material floculante. No utilizar si la solución tampón está turbia o contiene precipitados.

Otras pruebas de deterioro pueden ser la degradación de las características físicas o de rendimiento.