

PBS 10x, pH 7.2

(Ultrapure Grade)

Ordering info

TBB0368, PBS 10x pH 7.2, 1L

TBB0369, PBS 10x pH 7.2, 4x 1L

Description

Phosphate Buffer Saline (PBS) 10x pH 7.2 is an isotonic buffer commonly used in many biological experiments. It has buffering capacity in the physiological range and it helps to maintain osmotic pressure. It is supplied as sterile concentrated solution and it must be diluted at 1x before its use.

Storage

Store at 25°C.

Features

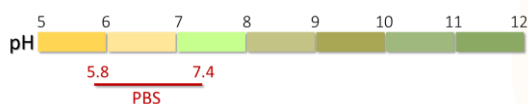
- Non-toxic buffer.
- Sterile.
- Colorless liquid.
- pH=7.2 ± 0.05.
- Composition (10x): Na₂HPO₄ 100 mM, KH₂PO₄ 18 mM, KCl 27 mM, NaCl 1.37 M.

Quality Control

- pH tested.
- DNase/ RNase not detected.

Applications

- Physiological buffering range.
- Prevents osmotic shock and cells rupturing.
- Diluent or Washing Buffer for cells/ tissues/microbial.
- Immunoassay procedures.



Also available:

- PBS 1x pH 7.4 (TBB0360, TBB0361)
- PBS 10x pH 7.4 (TBB0362, TBB0363)
- PBS 20x pH 7.4 (TBB0364, TBB0365)
- PBS 1x pH 7.2 (TBB0366, TBB0367)
- PBS 20x pH7.2 (TBB0370, TBB0371)

Procedure for making PBS 1x

1. In a graduated cylinder, add **PBS 10x, pH 7.2** and water in the following proportion:

PBS 10x, pH 7.2	0.1 L	0.2 L	0.3 L	0.4 L	0.5 L
Distilled Water*	0.9 L	1.8 L	2.7 L	3.6 L	4.5 L
	1 L	2 L	3 L	4 L	5 L

* It is recommended to use sterilized water or WATER, nuclease free (TBB0300, TBB0301).

2. Stir with a magnetic bar.

PBS 10x, pH 7,2

(Grado Ultrapuro)

Referencias

TBB0368, PBS 10x pH 7,2, 1L

TBB0369, PBS 10x pH 7,2, 4x 1L

Descripción

El **Buffer Fosfato Salino (PBS) 10x pH 7,2** es un buffer frecuentemente empleado en experimentos biológicos. Se suministra como una solución concentrada estéril y debe ser diluido a una concentración 1x antes de su uso. Es un buffer isotónico con capacidad de tamponamiento en el rango fisiológico de pH, favoreciendo el mantenimiento de la presión osmótica.

Almacenaje

Almacenar a 25°C.

Características

- Buffer no tóxico.
- Estéril.
- Líquido incoloro.
- $\text{pH}=7,2 \pm 0,05$.
- Composición (10x): Na_2HPO_4 100 mM, KH_2PO_4 18 mM, KCl 27 mM, NaCl 1,37 M.

Control de Calidad

- Medición de pH.
- No detección de actividad DNasa/ RNasa.

Aplicaciones

- Tamponamiento en el rango fisiológico de pH.
- Evita el choque osmótico y la lisis celular.
- Diluyente o Buffer de Lavado para células/ tejidos/ microorganismos.
- Buffer para inmunoensayos.

También disponemos de:

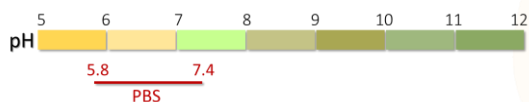
PBS 1x pH 7,4 (TBB0360, TBB0361)

PBS 10x pH 7,4 (TBB0362, TBB0363)

PBS 20x pH 7,4 (TBB0364, TBB0365)

PBS 1x pH 7,2 (TBB0366, TBB0367)

PBS 20x pH 7,2 (TBB0370, TBB0371)



Procedimiento para preparar PBS 1x

1. En una probeta graduada, añadir **PBS 10x, pH 7,2** y agua en las siguientes proporciones:

PBS 10x, pH 7,2	0,1 L	0,2 L	0,3 L	0,4 L	0,5 L
Agua Destilada*	0,9 L	1,8 L	2,7 L	3,6 L	4,5 L
	1 L	2 L	3 L	4 L	5 L

* Es recomendable usar Agua Estéril o Agua, libre de nucleasas (TBB0300, TBB0301).

2. Mezclar por agitación con balita magnética.