

PBS with Tween®-20 (PBS-T), 10x, pH 7.4 (Ultrapure Grade)

Ordering info

TBB0374, PBS-T 10x pH 7.4, 1L

TBB0375, PBS-T 10x pH 7.4, 4x 1L

Description

PBS with Tween®-20, 10x pH 7.4 is a buffer formulation that includes pH stabilizers, salts and a non-ionic detergent. It is commonly used as washing buffer in immunoassay procedures to reduce non-specific binding without affecting antigen-antibody interaction.

Storage

Store at 25°C.

☞ At low temperatures, salt could be precipitated. Stir the solution at room temperature for about 30 minutes to re-dissolve the salts.

Features

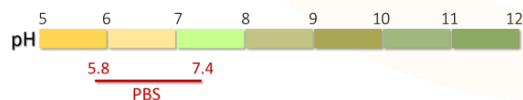
- Sterile.
- pH=7.4 ± 0.05.
- Composition (10x): Na₂HPO₄ 100 mM, KH₂PO₄ 18 mM, KCl 27 mM, NaCl 1.37 M, Tween®-20 0.5%.

Quality Control

- pH tested.
- DNase/ RNase not detected.
- Protease not detected.

Applications

- High buffering range.
- Wash buffer in immunolabelling techniques, such as ELISA and Western blotting.
- Blocking buffer for immunoassays.



Also available:

PBS-T 20x pH 7.4 (TBB0376, TBB0377)

PBS 1x pH 7.4 (TBB0360, TBB0361)

PSB 10x pH7.4 (TBB0362, TBB0363)

PBS 1x pH 7.2 (TBB0366, TBB0367)

PBS 10x pH 7.2 (TBB0368, TBB0369)

Procedure for making PBS-T 1x

1. In a graduated cylinder, add **PBS-T 10x, pH 7.4** and water in the following proportion:

PBS-T 10x, pH 7.4	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. Mix well.

PBS - Tween®-20 (PBS-T), 10x, pH 7,4 (Ultrapuro)

Referencias

TBB0374, PBS-T 10x pH 7,4, 1L

TBB0375, PBS-T 10x pH 7,4, 4x 1L

Descripción

PBS - Tween®-20, 10x, pH 7,4 es una formulación lista para usar que incluye reactivos que estabilizan el pH, sales y un detergente no iónico. Es frecuentemente empleado como buffer de lavado en técnicas de inmunoensayo para reducir interacciones inespecíficas sin afectar la unión antígeno-anticuerpo.

Almacenaje

Almacenar a 25°C.

☞ A bajas temperaturas, podrían observarse sales precipitadas. Agitar la solución a temperatura de 30°C hasta que se disuelva el precipitado.

Características

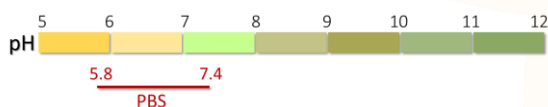
- Estéril.
- pH=7,4 ± 0,05.
- Composición (10x): Na₂HPO₄ 100 mM, KH₂PO₄ 18 mM, KCl 27 mM, NaCl 1,37 M, Tween®-20 0,5%.

Control de Calidad

- Medición de pH.
- Actividad DNasa/ RNasa: No detectada.
- Actividad Proteasa: No detectada.

Aplicaciones

- Alta capacidad de tamponamiento en rango amplio de pH.



- Buffer de lavado en técnicas de inmunomarcaje (ELISA, Western blot, IHC, etc).
- Buffer de bloqueo y recubrimiento para ensayos que hacen uso de placas de 96 pocillos.

También disponemos de:

PBS-T 20x pH 7,4 (TBB0376, TBB0377)

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

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

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

PBS 10x pH 7,2 (TBB0368, TBB0369)

Procedimiento para preparar PBS-T 1x

1. En una probeta graduada, añadir PBS-T 10x, pH 7,4 y agua en las siguientes proporciones:

PBS-T 10x, pH 7,4	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 bien.