

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

Ordering info

TBB0376, PBS-T 20x pH 7.4, 1L

TBB0377, PBS-T 20x pH 7.4, 4x 1L

Description

PBS with Tween®-20, 20x pH 7.4 is a buffer formulation ready to dilute 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

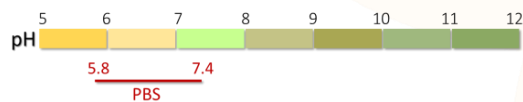
- Sterile.
- pH=7.4 ± 0.05.
- Composition (20x): Na₂HPO₄ 200 mM, KH₂PO₄ 36 mM, KCl 54 mM, NaCl 2.74 M, Tween®-20 1%.

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 10x pH 7.4 (TBB0374, TBB0375)

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 20x, pH 7.4 and water in the following proportion:

PBS-T 20x, pH 7.4	50 mL	100 mL
Distilled Water*	950 mL	1900 mL
	1 L	2 L

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

2. Mix well.

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

Referencias

TBB0376, PBS-T 20x pH 7,4, 1L

TBB0377, PBS-T 20x pH 7,4, 4x 1L

Descripción

PBS - Tween[®]-20, 20x pH 7,4 es una formulación lista para diluir 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

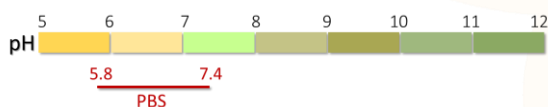
- Estéril.
- pH=7,4 ± 0,05.
- Composición (20x): Na₂HPO₄ 200 mM, KH₂PO₄ 36 mM, KCl 54 mM, NaCl 2,74 M, Tween[®]-20 1%.

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 10x pH 7,4 (TBB0374, TBB0375)

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

- En una probeta graduada, añadir PBS-T 20x, pH 7,4 y agua en las siguientes proporciones:

PBS-T 20x, pH 7,4	50 mL	100 mL
Distilled Water*	950 mL	1900 mL
	1 L	2 L

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

- Mezclar bien.