

## DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFERED SALINE

### Sans Magnésium, Sans Calcium

*Dulbecco's Phosphate Buffered Saline w/o Calcium w/o Magnesium*

**N° de catalogue :** L0615

**pH théorique :**  $7.3 \pm 0.3$

**Osmolalité :** 290 mOsm/kg  $\pm 10\%$

**Couleur :** solution incolore et limpide

**Conditions de stockage :** température ambiante

**Durée de vie :** 48 mois

#### Tests de Stérilité :

- Bactéries dans des conditions aérobies et anaérobies
- Levures et champignons

**Endotoxines :**  $<1$  EU/ml

**Composition :** Diffusée sur le site internet, également disponible sur demande.

#### Recommandation d'utilisation

- Respecter les conditions de conservation du produit
- Ne pas utiliser après la date d'expiration
- Conserver le produit dans des zones protégées de la lumière (non nécessaire pour les solutions salines)
- Manipuler le produit dans des conditions aseptiques (par exemple sous flux laminaire)
- revêtir des vêtements adaptés à la manipulation du produit, pour éviter des contaminations par exemple des gants, masques, charlotte, blouses...)

#### Description :

Le PBS (Dulbecco Phosphate Buffered Saline) est prévu pour maintenir en vie des cellules de mammifères, en effet une solution saline équilibrée, chimiquement définie fournit un environnement qui maintiendra l'intégrité structurelle et physiologique des cellules in vitro. Le DBPS est communément utilisé dans la numération cellulaire comme diluent, pour rincer les cellules et comme tampon dans beaucoup de procédures chromatographiques.

Le DPBS est également utilisé pour laver et re-suspendre les cellules pendant le processus de dissociation. Ce produit ne contient ni ions calcium ni ions magnésium et est donc adapté pour la trypsinisation.

#### Utilisation :

Les compléments comme les antibiotiques doivent être ajoutés comme compléments stériles au milieu. Les conditions de stockage et la durée de vie des produits complémentés seront affectées par la nature des compléments.

**Signes de détérioration :**

- Le milieu doit être clair et sans particules ou flocons
- Ne pas utiliser le milieu s'il n'est pas limpide ou s'il présente des précipités
- D'autres preuves de détérioration peuvent être un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou des performances du milieu.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS