

## Amphotericin B 100X

**N° de catalogue :** L0009

**pH théorique :** 10 – 11.5

**Osmolalité :** 25 mOsm/kg  $\pm$ 25 mOsm/kg

**Couleur :** jaune

**Conditions de stockage :** Congelé / Congeler à nouveau après utilisation à  $-20^{\circ}\text{C}$

**Durée de vie :** 24 mois

**Tests de Stérilité :**

- Bactéries dans des conditions aérobies et anaérobies
- Champignons

**Endotoxines:** <10 EU/ml

**Composition :** 250 mg/l amphotericin B  
205 mg/l sodium deoxycholate  
Dans de l'eau distillée

**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
- Manipuler le produit dans des conditions aseptiques (par exemple sous flux laminaire)
- Porter des vêtements adaptés à la manipulation du produit, pour éviter des contaminations par exemple des gants, masques, charlotte, blouses...)
- Afin de préserver toutes les qualités du produit, il est recommandé de décongeler le flacon, de l'aliquoter, ensuite de recongeler les flacons produits plutôt que de décongeler et recongeler le flacon à chaque utilisation.
- Il est recommandé d'utiliser le produit immédiatement après sa décongélation.

Le produit est destiné à être utilisé in vitro, en laboratoire uniquement. Ne pas utiliser dans des applications thérapeutiques, humaines ou vétérinaires.

**Toxicité :** Des effets toxiques apparaîtront à 30  $\mu\text{g}$  / ml pour les cellules de mammifères.

**Application :**

Pour la culture tissulaire pour empêcher la croissance des levures et des champignons. Modifie la fonction et l'intégrité des membranes cellulaires eucaryotes en formant des complexes avec les stérols (cholestérol) n'ayant donc aucun effet sur les bactéries. Provoque une fuite de glucose.

**Utilisation :**

Utiliser à 2.5  $\mu\text{g}$ /ml

**Note :**

Amphotericin B est insoluble à un pH 6 à 7, il est soluble à un pH 2 ou 11 pour une concentration inférieure à 0.1 mg/ml dans l'eau.

Il n'est pas inhabituel pour cette matière de former un précipité dans des solutions aqueuses. Mélanger la solution permettra de redissoudre la majeure partie du précipité mais, si elle ne se resolubilise par complètement, l'amphotericin B est toujours utilisable.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS