

Versene

N° de catalogue : L0630

pH théorique : 7.2 ± 0.3

Osmolarité : 280 mOsm/l $\pm 10\%$

Couleur : solution incolore

Conditions de stockage : +4°C

Durée de vie : 24 mois

Tests de Stérilité :

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

Endotoxines : <1 EU/ml (<0.1 ng/ml)

Test d'efficacité : avec la lignée cellulaire L929

Composition : Diffusé sur le site Internet, également disponible sur demande.

Recommandation d'utilisation :

Manipuler ce milieu dans des conditions aseptiques.

Le produit est destiné à usage in vitro en laboratoire uniquement, ne pas en faire un usage thérapeutique, humain ou vétérinaire.

Description :

Le Versène s'utilise à la place de Trypsine. C'est un agent chélateur qui disperse les cellules en coupant les ponts cytoplasmiques qui les unissent.

Le Versène possède l'avantage de supporter la température de l'autoclave, ce qui est une garantie de stérilité ; en outre, il est moins agressif pour les cellules que la Trypsine, ce qui est utile pour les études portant sur la croissance cellulaire.

Utilisation :

Le Versène pour pouvoir agir doit être dans un milieu dépourvu des ions Calciums et Magnésiums. Il est généralement utilisé dans un tampon PBS modifié par la suppression du Chlorure de Calcium et du Chlorure de Magnésium (référence catalogue L0615).

- 1) Prendre 75 ml de Versène et compléter à 100 ml avec du PBS. Autoclaver à 120°C pendant 20 minutes.
- 2) Préparer une solution de CaCl₂ à 3,5 g/l et l'autoclaver à 120°C pendant 20 minutes.
- 3) Jeter le milieu de culture du flacon à repiquer.
- 4) Rincer rapidement mais soigneusement le flacon avec un peu de Versène-PBS, pour éliminer les ions Calcium et Magnésium restants.
- 5) Ajouter le Versène-PBS à raison de 5 ml pour un flacon de 250 ml.
- 6) Remettre le flacon à plat à l'étuve pendant 15 minutes.
- 7) Au bout de 15 minutes, reprendre le flacon et ajouter la solution de CaCl₂ (0,2 ml pour un flacon de 250 ml) pour neutraliser le Versène.
- 8) Ajouter directement le milieu neuf dans les mêmes conditions qu'avec la trypsine.
- 9) Agiter, les cellules se dispersent.
- 10) Répartir et mettre les flacons neufs à l'étuve.

Signes de détérioration :

La solution doit être claire et sans particules ou flocons.

Ne pas utiliser la solution si elle n'est pas limpide ou si elle contient des précipités.