

RPMI 1640
w/ L-Glutamine

N° de catalogue : L0500

pH théorique : 7.3 ± 0.3

Osmolarité : $278 \text{ mOsm/l} \pm 10\%$

Couleur : solution orangé

Conditions de stockage : +4°C à l'abri de la lumière

Durée de vie : 12 mois

Tests de Stérilité :

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

Endotoxin : $<1 \text{ EU/ml}$ ($<0.1 \text{ ng/ml}$)

Croissance cellulaire :

Le milieu est testé pour sa capacité à supporter la croissance cellulaire avec la lignée SP2/0-Ag8.

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 un usage in vitro en laboratoire uniquement, ne pas en faire un usage thérapeutique, humain ou vétérinaire.

Description :

Le milieu RPMI 1640 a un large spectre d'applications de cellules de mammifères et d'hybridomes. Il a été développé par Moore et ses collègues à l'Institut Roswell Park Memorial en 1966 pour la croissance des cellules leucémiques humaines en monocouche ou en suspension. Il est typiquement supplémenté avec du sérum ou des substituts de sérum.

Utilisation :

Les compléments, comme les antibiotiques et la L-Glutamine, doivent être ajoutés comme des compléments stériles au milieu. Les conditions de stockage et la durée de vie des produits supplémentés 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 contient des précipités.

D'autres preuves de détérioration peuvent être un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou des performances du milieu.