ClearLine	Fiche technique Media Liquid	Référence : 509089

RPMI 1640
avec L-Glutamine

Stockage de +2°C à +8°C dans le noir

Durée de conservation : 12 mois

Composition : affichée sur site web ; également disponible sur demande

Couleur : Solution orange clair

pH : 7,3 ± 0,3

Osmolalité : 278 mOsm/kg ± 10 %

Endotoxine : < 1 EU/ml

Tests de stérilité :
- Les bactéries dans des conditions aérobies et anaérobies
- Champignons et levures

Test de croissance cellulaire : Milieu testé pour la capacité à soutenir la croissance cellulaire SP2/0-Ag14

Autres tests : Non applicables

Utilisation recommandée :
- Respecter les conditions de stockage du produit
- N'utilisez pas le produit après sa date d'expiration
- Stockez le produit dans un endroit protégé de la lumière (pas nécessaire pour les solutions salines).
- Manipuler le produit dans des conditions aseptiques (par exemple : sous écoulement laminaire d'air)
- Portez des vêtements adaptés à la manipulation du produit pour éviter la contamination (par exemple : gants, masque, charlotte, combinaison...)

Le produit est destiné à être utilisé in vitro uniquement pour la recherche ou la fabrication ultérieure, et non comme ingrédient pharmaceutique actif ni alimentaire ou animal.

Application :
Le milieu RPMI 1640 offre un large éventail d'applications chez les cellules de mammifères et d'hybridomes. Il a été développé par Moore et ses collaborateurs du Roswell Park Memorial Institute en 1966 pour la croissance de cellules leucémiques humaines en cultures monocouches ou en suspension. Il est généralement complété par du sérum ou des substituts sériques.

Utilisations :
Les compléments, tels que les antibiotiques, doivent être ajoutés comme compléments stériles au milieu. Les conditions de stockage et la durée de conservation du produit supplémenté seront influencées par la nature des compléments.

Signes de détérioration :
Le milieu doit être clair et exempt de particules et de matières floculentes. Ne pas utiliser si le substrat est trouble ou contient des précipités.
D'autres signes de détérioration peuvent inclure un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou de performance.

Remarques : Non applicable

DOMINIQUE DUTSCHER SAS