ClearLine	Fiche technique Media Liquid	Référence : 509039

DMEM Glucose Faible

avec L-Glutamine avec Pyruvate de sodium avec 25 mM Hepes

Conditions de stockage : +2°C à +8°C

Durée de conservation : 12 mois

Composition : Affichée sur le site web et dans le catalogue ; également disponible sur demande.

Couleur : rouge, solution transparente

pH : 7,2 ± 0,3

Osmolalité : 280 mOsm/kg ± 10 %

Endotoxine : < 1 EU/ml

Tests de stérilité :
- bactéries aérobie-anaérobie
- bactéries strictement anaérobies
- Champignons / levures

Test de croissance cellulaire :
Le milieu a testé la capacité à soutenir la croissance des cellules Hela.

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 d'air laminaire)
- Portez des vêtements adaptés à la manipulation du produit pour éviter la contamination (par exemple : gants, masque, casquette d'hygiène, en général...)

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 :
De nombreuses modifications du médium d'Eagle ont été développées depuis la création de la première formulation. Le medium d'Eagle le plus utilisé est le Modified Eagle's Medium (DMEM) de Dulbecco.
Il s'agit d'une modification de l'aigle médium basal (BME) qui contient une concentration plus importante en acides aminés et vitamines ainsi que des composants supplémentaires. DMEM Low Glucose correspond à la formulation originale avec 1000 mg/L de glucose ; Il a été utilisé pour cultiver des cellules embryonnaires de souris.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ClearLine	Fiche technique Media Liquid	Référence : 509039

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. Le sérum stérile ne doit pas être refiltré avant ou après avoir été ajouté dans un milieu stérile, car la capacité de promotion de la croissance peut être réduite lors de la re-filtration.

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