DMEM à haute teneur en glucose

avec L-glutamine stable, avec pyruvate de sodium

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Conditions de stockage : +2°C à +8°C

Durée de conservation : 24 mois

Composition : Affiché sur le site web ; également disponible sur demande

Couleur : Solution rouge

pH : 7,3 ± 0,3

Osmolalité : 331 mOsm/kg ± 10 %

Endotoxine : <1 EU/ml

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

Test de croissance cellulaire :
Milieu testé pour sa capacité à soutenir la croissance cellulaire avec la lignée cellulaire L929.

Autres tests : Sans objet

Utilisation recommandée :
- Respecter les conditions de conservation du produit
- N'utilisez pas le produit après sa date de péremption
- Conservez le produit dans un endroit à l'abri de la lumière (ce qui n'est pas nécessaire pour les solutions salines).
- Manipuler le produit dans des conditions aseptiques (ex : sous flux d'air laminaire)
- Porter des vêtements adaptés à la manipulation du produit pour éviter la contamination (ex : gants, masque, casquette d'hygiène, combinaison...)

Le produit est destiné à être utilisé in vitro pour la recherche ou la fabrication ultérieure uniquement et non à être utilisé comme ingrédient pharmaceutique actif ou comme aliment pour animaux.

Utilisation :
De nombreuses modifications du média d'Eagle ont été développées depuis la création de la première formulation. Le médium d'aigle le plus utilisé est le médium d'aigle modifié de Dulbecco (DMEM).
Il s'agit d'une modification de Basal Medium Eagle (BME) qui contient une concentration plus importante d'acides aminés et de vitamines ainsi que des composants supplémentaires. La formulation originale contenait 1000 mg/l de glucose et a été utilisée pour cultiver des cellules embryonnaires de souris. L'utilisation de 4500mg/l de glucose dans le milieu montre une croissance cellulaire optimale pour certaines lignées cellulaires.
La stabilité de la glutamine empêche la réaction de cyclisation intramoléculaire associée aux solutions de L-glutamine. Ce dérivé est donc stable en solution et permet la formulation de milieux de culture cellulaire contenant de la L-Glutamine qui peuvent être stockés à 4°C pendant de longues périodes. Le dipeptide est métabolisé dans les cellules pour produire de la L-glutamine plus un deuxième acide aminé.

Utilisations :
Les suppléments, tels que les antibiotiques, doivent être ajoutés au milieu en tant que suppléments stériles. Les conditions d'entreposage et la durée de conservation des produits supplémentés seront affectées par la nature des suppléments.

Signes de détérioration :
Le milieu doit être clair et exempt de particules et de matériaux floculants. N'utilisez pas ce milieu s'il est trouble ou s'il contient du précipité.
D'autres signes de détérioration peuvent inclure un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou de performance.

Remarques : Sans objet

DOMINIQUE DUTSCHER SAS