ClearLine	Fiche technique	Référence : 509045 :
		Date de la version : 24/03/2023

DMEM - F12
sans L-Glutamine, avec Hepes de 15 mM

Conditions de stockage : +2°C à +8°C dans le noir

Durée de conservation : 12 mois

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

Couleur : Solution rouge

pH : 7,3 ± 0,3

Osmolalité : 299 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 :
Un milieu a testé sa capacité à soutenir la croissance cellulaire avec la ligne Hela.

Autres tests : Non applicable

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, 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 :
Des études visant à déterminer les besoins nutritionnels de nombreuses cellules sont en cours depuis les premiers rapports d'Eagle. Les principaux nutriments essentiels ont été identifiés et les travaux se sont concentrés sur les besoins en milieu des types cellulaires individuels. De nombreux supports conçus à ces fins sont désormais disponibles. Parmi les premiers de ces milieux, initialement développés pour étudier les besoins hormonaux des cellules en culture, figurait un mélange de milieu DMEM et de milieu F12 de Ham, connu sous le nom de F12 de DMEM.

Utilisations :
Les compléments, tels que les antibiotiques, doivent être ajoutés comme compléments stériles au milieu. Les conditions de stockage et la durée de conservation des produits complétés seront affectées par la nature des compléments.
Ajoutez 12,5 ml/l de L-Glutamine 100X, 200 n
: P1012) avant d'utiliser ce médium.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Signes de détérioration :
Le milieu doit être clair et exempt de particules et de matières floculentes.
N'utilisez pas ce milieu s'il 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