

DMEM Ham's F12
w/o L-Glutamine, w/o Hepes

N° de catalogue : L0090

pH théorique : 7.4 ± 0.3

Osmolarité : $334 \text{ mOsm/l} \pm 10\%$

Couleur : solution rouge

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

Durée de vie : 24 mois

Tests de Stérilité :

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

Endotoxin : <1 EU/ml (<0.1 ng/ml)

Croissance cellulaire :

Le milieu est testé pour sa capacité à supporter la croissance cellulaire avec la lignée Hela.

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

Description :

Les études pour déterminer les exigences nutritionnelles de beaucoup de cellules ont progressées depuis les premiers rapports sur les milieux Eagle. La majorité des nutriments essentiels ont été identifiés et le travail s'est focalisé sur les exigences des types cellulaires individuels. Beaucoup de milieux réalisés dans cet objectif sont maintenant disponibles. Parmi le premier de ces milieux, développé initialement pour étudier les exigences hormonales des cellules en culture, il y a le mélange du milieu DMEM et du milieu Ham's F12, connu comme DMEM Ham's F12.

Utilisation :

Les compléments, comme les antibiotiques, doivent être ajoutés comme des compléments stériles au milieu. Les conditions de stockage et la durée de vie des produits complémentés seront affectées par la nature des compléments.

Ajouter 12.5 ml/l de L-Glutamine 100X, 200mM (catalogue X0550) ou 365 mg/l de L-Glutamine (catalogue P1012) avant d'utiliser ce milieu.

Signes de détérioration :

Le milieu doit être clair et sans 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.