

DMEM Ham's F12 w/ Stable Glutamine w/ 15mM Hepes

N° de catalogue : L0092

pH théorique : 7.0 ± 0.3

Osmolarité : 299 ± 10 % mOsm/l

Couleur : Solution rouge clair orangé

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 la capacité à supporter la croissance cellulaire HELA

Composition : Diffusé sur le site internet et le catalogue, également disponible sur demande

Recommandation d'utilisation :

Manipuler ce milieu dans des conditions aseptiques.

Le produit est destiné à un usage in vitro en laboratoire uniquement, ne pas en faire un usage thérapeutique humain ou vétérinaire.

Descriptions :

Les études pour déterminer les exigences nutritionnelles de beaucoup de cellules ont progressé depuis les premières publications 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.

La Stable Glutamine empêche la réaction de cyclisation intramoléculaire lorsqu'elle est associée avec des solutions de L-Glutamine. Ce dérivé est donc stable en solution et permet donc une conservation plus longue du milieu de culture à 4°C. La Stable Glutamine est métabolisée par les cellules et donne de la L-Glutamine plus un second acide aminé. Cela aboutit à la fourniture en continu de L-Glutamine à vos cellules en évitant l'augmentation toxique d'ammoniaque dans vos cultures cellulaires. Cette caractéristique peut être particulièrement importante pour des lignes cellulaires sensibles à l'ammoniaque.

Utilisations :

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 supplémentés seront affectées par la nature des compléments.

Signes de détérioration :

Le milieu doit être clair et sans particules ou flocons. Ne pas utiliser le milieu s'il n'est pas limpide ou s'il contient des précipités.

D'autres évidences de détérioration peuvent être un changement de couleur ou une dégradation des caractéristiques physiques ou des performances du milieu.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS