

Ham's F12 w/ L-Glutamine

N° de catalogue : L0135

pH théorique : 7.3 ± 0.3

Osmolarité : 297 mOsm/l $\pm 10 \%$

Couleur : solution rose / saumon

Conditions de stockage : +2°C à +8°C

Durée de vie : 12 mois

Endotoxines : < 1 EU/ml

Tests de Stérilité :

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

Croissance cellulaire :

Le milieu est testé pour sa capacité à supporter la croissance cellulaire avec la lignée CHO-K1 ou Hela.

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

Recommandation d'utilisation :

- Respecter les conditions de stockage du produit
- Ne pas utiliser le produit au-delà de sa date de péremption
- Conserver le produit à l'abri de la lumière (ne concerne pas les solutions salines).
- Manipuler le produit dans des conditions aseptiques (ex : sous hotte)
- Porter une tenue adaptée lors de la manipulation du produit pour éviter toute contamination (ex : gants, masque, charlotte, blouse...)

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

Description :

Le milieu Ham's F12 a été originellement développé en tant que milieu sans sérum pour le clonage de cellules ovariennes d'hamster chinois (CHO), cellules de poumon et cellules L de souris. Il est fréquemment utilisé avec du sérum dialysé, des hormones, du sélénium et d'autres compléments ajoutés pour les cultures sans sérum. C'est le milieu de choix pour supporter la croissance de cellules de rongeurs, particulièrement de lapins et de rats et il a prouvé qu'il était un excellent milieu de clonage pour la culture de myélomes et de cellules hybrides.

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 supplémentés seront affectées par la nature des compléments. Le sérum stérile ne doit pas être filtré à nouveau avant ou après avoir été ajouté au 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 sans particules ou 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.