ClearLine	Fiche technique Media Liquid	Réf : 509081 :
		:

MEM ALPHA

avec L-glutamine sans ribonucléosides sans désoxyribonucléosides

Conservation **+2°C** à +8°C, à l'abri de la lumière

Durée de conservation : 12 mois

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

Couleur : Solution orange clair - rouge

pH : 7,3 ± 0,3

Osmolalité : 300 mOsm/kg ± 10 %

Endotoxine : < 1 UE/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 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 :
Le milieu minimum essentiel (MEM), développé par Harry Eagle, est l'un des milieux de culture cellulaire synthétique les plus largement utilisés. Les premières tentatives de culture de fibroblastes de mammifères normaux et de certains sous-types de cellules HeLa ont révélé qu'ils avaient des besoins nutritionnels spécifiques qui ne pouvaient pas être satisfaits par le milieu basal d'Eagle (BME).
Des études ultérieures utilisant ces cellules et d'autres cellules en culture ont indiqué que des ajouts à l'EBM pouvaient être faits pour aider à la croissance d'une plus grande variété de cellules fastidieuses. Le MEM, qui intègre ces modifications, comprend des concentrations plus élevées d'acides aminés, de sorte que le milieu se rapproche davantage de la composition protéique des cellules de mammifères en culture. La MEM a été utilisée pour la culture d'une grande variété de cellules cultivées en monocouches. La supplémentation facultative en acides aminés non essentiels dans les formulations qui incorporent des sels de Hanks ou d'Earle a élargi l'utilité de ce milieu. La formulation a été modifiée par l'élimination facultative du calcium pour permettre la croissance des cellules en culture en suspension.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ClearLine	Fiche technique Media Liquid	Réf : 509081 :
		:

Utilisations :
Ce milieu est formulé sans antibiotiques, sans supplément de sérum. Cela prolonge la durée de conservation et donne une flexibilité supplémentaire à ses applications. La quantité souhaitée de sérum et d'antibiotiques doit être ajoutée, à l'aide de techniques aseptiques, immédiatement avant l'utilisation.
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 du produit supplémenté seront affectées par la nature des suppléments.

Signes de détérioration :
Le milieu doit être clair et exempt de particules et de matériaux floculants. Ne pas utiliser si le milieu 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 : Sans objet

DOMINIQUE DUTSCHER SAS