

Acides aminés non essentiels (100x) | 840100

Aperçu du produit

Volume : 100 ml Stockage : +2°C à +8°C Stérilité : Filtré stérilement

MEM Acides aminés non essentiels (100x) est un supplément stérile conçu pour améliorer la croissance et la viabilité des cellules dans les systèmes de culture de cellules de mammifères. La formulation correspond à un concentré 100x des acides aminés non essentiels présents dans le milieu minimum essentiel (MEM) standard, ce qui permet de compléter directement les milieux de base avec une préparation minimale.

Application et avantages

Ce supplément fournit un pool d'acides aminés supplémentaires pour les cellules en prolifération rapide ou pour les lignées cellulaires qui ont perdu la capacité de synthétiser de novo les acides aminés non essentiels. En allégeant la charge métabolique de la biosynthèse, il permet d'améliorer la cinétique de croissance, de prolonger la viabilité et d'accroître la cohérence expérimentale, en particulier dans les cultures sensibles aux nutriments ou à haute densité.

Composition et utilisation

La solution contient de la glycine, de la L-alanine, de la L-asparagine, de l'acide L-aspartique, de l'acide L-glutamique, de la L-proline et de la L-sérine. Elle est compatible avec les milieux MEM et la plupart des autres milieux standard. Pour l'utiliser, diluer 1:100 dans le milieu de culture final. Ce produit est filtré stérilement et prêt à l'emploi sans manipulation supplémentaire.

Réservé à la recherche. Ne pas utiliser dans des procédures diagnostiques ou thérapeutiques. Ne pas utiliser chez l'homme ou l'animal.