

Solution de pyruvate de sodium (100 mM) | 831101

Présentation du produit

Volume : 100 ml Conservation : +2 °C à +8 °C Stérilité : filtré stérile

La solution de pyruvate de sodium (100 mM) est un supplément stérile prêt à l'emploi conçu pour fournir une source d'énergie supplémentaire facilement accessible aux milieux de culture cellulaire. Le pyruvate de sodium joue un rôle clé dans le métabolisme énergétique cellulaire et favorise la croissance des cellules métaboliquement actives et à prolifération rapide, telles que les cellules tumorales. La supplémentation peut améliorer la viabilité cellulaire et aider à maintenir la stabilité métabolique dans les systèmes de culture.

Application et avantages

Cette solution est largement utilisée dans la culture cellulaire de routine pour enrichir les milieux en pyruvate et favoriser des conditions de croissance optimales. Elle favorise la production d'ATP, peut contribuer à réduire le stress oxydatif et contribue à améliorer les performances métaboliques des cellules cultivées. Fabriqué à partir d'eau de qualité culture cellulaire et filtré de manière stérile, le produit garantit une qualité et une reproductibilité constantes dans les flux de travail de recherche.

Utilisation et compatibilité

La concentration finale recommandée pour la plupart des applications de culture cellulaire est de 1 mM de pyruvate de sodium, obtenue en diluant la solution mère à 100 mM dans un rapport de 1:100 dans un milieu de culture complet. La solution est compatible avec une large gamme de milieux de base et de lignées cellulaires mammifères. Conserver entre +2 °C et +8 °C et protéger de toute contamination afin de maintenir la stabilité du produit.

À usage exclusif pour la recherche. Ne pas utiliser dans le cadre de procédures diagnostiques ou thérapeutiques. Ne pas utiliser chez l'homme ou l'animal.