

Nicht-essentielle Aminosäuren (100x) | 840100

Produktübersicht

Volumen: 100 ml Lagerung: +2°C bis +8°C Sterilität: Steril-gefiltert

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) ist ein steriles Ergänzungsmittel zur Verbesserung des Zellwachstums und der Lebensfähigkeit in Säugetierzellkultursystemen. Die Formulierung entspricht einem 100-fachen Konzentrat der nicht-essentiellen Aminosäuren, die im Standard Minimum Essential Medium (MEM) enthalten sind, und ermöglicht die direkte Ergänzung von Basalmedien mit minimaler Vorbereitung.

Anwendung und Vorteile

Dieses Supplement bietet einen zusätzlichen Aminosäurepool für schnell proliferierende Zellen oder für Zelllinien, die die Fähigkeit verloren haben, nicht-essentielle Aminosäuren de novo zu synthetisieren. Durch die Erleichterung der Stoffwechselbelastung bei der Biosynthese unterstützt es eine verbesserte Wachstumskinetik, eine längere Lebensfähigkeit und eine größere experimentelle Konsistenz - insbesondere bei nährstoffsensitiven oder hochdichten Kulturen.

Zusammensetzung und Verwendung

Die Lösung enthält Glycin, L-Alanin, L-Asparagin, L-Asparaginsäure, L-Glutaminsäure, L-Prolin und L-Serin. Sie ist mit MEM und den meisten anderen Standardmedien kompatibel. Zur Verwendung 1:100 in das endgültige Kulturmedium verdünnen. Dieses Produkt ist steril gefiltert und kann ohne zusätzliche Arbeitsschritte verwendet werden.

Nur für Forschungszwecke geeignet. Nicht zur Verwendung in diagnostischen oder therapeutischen Verfahren. Nicht zur Verwendung bei Menschen oder Tieren.