

Neesenciální aminokyseliny (100x) | 840100

Přehled produktů

Objem: 100 ml Skladování: skladování: +2°C až +8°C Sterilita: Sterilně filtrováno

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) je sterilní doplněk určený ke zvýšení růstu a životaschopnosti buněk v systémech buněčných kultur savců. Složení odpovídá 100násobnému koncentrátu neesenciálních aminokyselin obsažených ve standardním minimálním esenciálním médiu (MEM), což umožňuje přímé doplnění základního média s minimální přípravou.

Použití a výhody

Tento doplněk poskytuje dodatečnou zásobu aminokyselin pro rychle se množící buňky nebo pro buněčné linie, které ztratily schopnost syntetizovat neesenciální aminokyseliny de novo. Tím, že zmírňuje metabolickou zátěž biosyntézy, podporuje lepší kinetiku růstu, prodlouženou životaschopnost a větší experimentální konzistenci - zejména v kulturách citlivých na živiny nebo s vysokou hustotou.

Složení a použití

Roztok obsahuje glycin, L-alanin, L-asparagin, kyselinu L-asparagovou, kyselinu L-glutamovou, L-prolin a L-serin. Je kompatibilní s MEM a většinou dalších standardních médií. Pro použití se ředí v poměru 1:100 do konečného kultivačního média. Tento produkt je sterilně filtrovaný a připravený k použití bez dalších manipulačních kroků.

Pouze pro výzkumné použití. Není určen k použití při diagnostických nebo terapeutických postupech. Není určeno pro použití u lidí nebo zvířat.