

Neesenciálne aminokyseliny (100x) | 840100

Prehľad produktov

Objem: 100 ml Skladovanie: sterilita: +2°C až +8°C Sterilná filtrácia

MEM Non-Essential Amino Acids (100x) je sterilný doplnok určený na zvýšenie rastu a životaschopnosti buniek v systémoch bunkových kultúr cicavcov. Zloženie zodpovedá 100-násobnému koncentrátu neesenciálnych aminokyselín nachádzajúcich sa v štandardnom minimálnom esenciálnom médiu (MEM), čo umožňuje priame doplnenie základného média s minimálnou prípravou.

Použitie a výhody

Tento doplnok poskytuje dodatočnú zásobu aminokyselín pre rýchlo sa množiace bunky alebo pre bunkové línie, ktoré stratili schopnosť syntetizovať neesenciálne aminokyseliny de novo. Zmiernením metabolickej záťaže biosyntézy podporuje lepšiu kinetiku rastu, predĺženú životaschopnosť a väčšiu experimentálnu konzistenciu - najmä v kultúrach citlivých na živiny alebo s vysokou hustotou.

Zloženie a použitie

Roztok obsahuje glycín, L-alanín, L-asparagín, kyselinu L-asparagovú, kyselinu L-glutámovú, L-prolín a L-serín. Je kompatibilný s MEM a väčšinou ostatných štandardných médií. Na použitie ho zriedte v pomere 1:100 do konečného kultivačného média. Tento produkt je sterilne filtrovaný a pripravený na použitie bez ďalších manipulačných krokov.

Len na výskumné účely. Nie je určený na použitie pri diagnostických alebo terapeutických postupoch. Nie je určený na použitie u ľudí alebo zvierat.