Creative Enzymes®

L-アスコルビン酸、細胞培養

Cat. No. COEC-103

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	L-アスコルビン酸は、放射線や酸素ラジカルの有害な影響から細胞を保護します。L-アスコルビン酸は、骨芽細胞における鉱化の速度を□加させます。L-アスコルビン酸は、プロリンとリジンの水酸化に関与しています。L-アスコルビン酸は、培養された星状膠細胞における Na+/Ca2+交換を減少させます。L-アスコルビン酸は、B細胞およびT細胞のサイクリックヌクレオチドレベルを調節し、培養されたラット卵□濾胞におけるアポトーシスを抑制します。L-アスコルビン酸、フリー酸は、T型Ca++ CP α 1Hの阻害剤です。
用途	カルシウムチャネルタンパク質阻害剤
別名	ビタミンC; L-スレオアスコルビン酸; 抗壊血病因子

製品情報

外□	粉末
形態	固体
CAS登□番号	50-81-7
分子式	C6H8O6
分子量	176.12
融点	190-194 °C（昇華）
溶解度	水に可溶（10 mg/ml）。
屈折率	1.68
密度	25°Cでの密度は2.32 g/cm3（文献）