

L-アスコルビン酸、遊離酸

Cat. No. COEC-064

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 L-アスコルビン酸、遊離酸は、細胞を放射線や酸素ラジカルの有害な影響から保護します。L-アスコルビン酸は、骨芽細胞における鉱化の速度を増加させ、プロリンとリジンの水酸化に関与し、培養アストロサイトにおけるNa⁺/Ca²⁺交換を減少させ、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、培養ラット卵巣濾胞におけるアポトーシスを抑制します。T型Ca⁺⁺ CP α 1Hを抑制することが示されています。

用途 ビタミンCとも呼ばれています

別名 ビタミンC

製品情報

形態	固体
CAS登録番号	50-81-7
分子式	C ₆ H ₈ O ₆
分子量	176.12
純度	≥98%
融点	191° C (dec.)
沸点	~415.83° C at 760 mmHg (予測)
溶解度	水 (20°Cで333 g/l) 、メタノール、およびDMSOに可溶。