Creative Enzymes®

L-Ascorbinsäure, freie Säure

Cat. No. COEC-064

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	L-Ascorbinsäure, freie Säure schützt Zellen vor den schädlichen Auswirkungen von Strahlung und Sauerstoffradikalen. L-Ascorbinsäure erhöht die Mineralisierungsrate in Osteoblasten, ist an der Hydroxylierung von Prolin und Lysin beteiligt, reduziert den Na+/Ca2+ Austausch in kultivierten Astrozyten und moduliert die zyklischen Nukleotidspiegel in B- und T-Zellen und hemmt die Apoptose in kultivierten Ratten-Eierstöcken. Es wurde gezeigt, dass es den T-Typ Ca++ CP α 1H hemmt.
Anwendungen	Auch bekannt als Vitamin C
Synonyme	Vitamin C

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	50-81-7
Molekülformel	C6H8O6
Molekulargewicht	176.12
Reinheit	≥98%
Schmelzpunkt	191° C (dec.)
Siedepunkt	~415,83° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)
Löslichkeit	In Wasser löslich (333 g/l) bei 20° C, Methanol und DMSO.