

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.