

L-Ascorbinsäure, Zellkultur

Cat. No. COEC-103

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

L-Ascorbinsäure schützt Zellen vor den schädlichen Auswirkungen von Strahlung und Sauerstoffradikalen. L-Ascorbinsäure erhöht die Mineralisierungsrate in Osteoblasten. L-Ascorbinsäure ist an der Hydroxylierung von Prolin und Lysin beteiligt. L-Ascorbinsäure reduziert den Na⁺/Ca²⁺-Austausch in kultivierten Astrozyten. L-Ascorbinsäure moduliert die zyklischen Nukleotidspiegel in B- und T-Zellen und hemmt die Apoptose in kultivierten Ratten-Eierstöcken. L-Ascorbinsäure, freie Säure, ist ein Inhibitor von T-Typ Ca⁺⁺ CP α 1H.

Anwendungen

Ein Calciumkanalproteinhemmer

Synonyme

Vitamin C; L-Threoascorbinsäure; Antiscorbutischer Faktor

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

50-81-7

Molekülformel

C₆H₈O₆

Molekulargewicht

176.12

Schmelzpunkt

190-194 °C (dec.)

Löslichkeit

In Wasser löslich (10 mg/ml).

Brechungsindex

1.68

Dichte

2,32 g/cm³ bei 25° C (lit.)