

## 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  $\alpha$  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.)

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com