

## 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<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> 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<sup>++</sup> CP α 1H hemmt.

### Anwendungen

Auch bekannt als Vitamin C

### Synonyme

Vitamin C

### Produktinformation

**Form** Fest

**CAS-Nummer** 50-81-7

**Molekülformel** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

**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.