

Lycopin

Cat. No. COEC-070

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lycopin ist ein offenkettiges ungesättigtes Carotinoid, das Tomaten, Guave, Hagebutte, Wassermelone und rosa Grapefruit ihre rote Farbe verleiht. Studien zeigen, dass die Aufnahme von Lycopin signifikant mit einem geringeren Risiko für Lungen-, Kolon- und Magenkarzinogenese assoziiert ist. Es ist ein Antioxidans.

Anwendungen

Ein hochkonjugiertes antioxidatives Carotinoid-Verbindung

Synonyme

all-trans-Lycopin; Lycopin 7; Psi,psi-Carotin; trans-Lycopin; Prolycopin

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

502-65-8

Molekülformel

C₄₀H₅₆

Molekulargewicht

536.87

Reinheit

≥98%

Schmelzpunkt

173-175° C

Siedepunkt

~660,9° C bei 760 mmHg (Vorhergesagt)

Löslichkeit

Löslich in Ethanol (geringfügig), Kohlenstoffdisulfid, Chloroform (1 mg/ml) und Benzol. Unlöslich in Wasser.

Brechungsindex

1.51 (Vorhergesagt)

Dichte

~1,1 g/mL (Vorhergesagt)