Creative Enzymes®

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)