Creative Enzymes®

Diapolycopen-Oxigenase

Cat. No. EXWM-1054

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wenig Aktivität mit Neurosporene oder Lycopin. Beteiligt an der Biosynthese von C30-Carotinoiden wie Staphyloxanthin. Das Enzym oxidiert jede Methylgruppe zu einer Hydroxymethylgruppe und dann zu einer Dihydroxymethylgruppe, gefolgt vom spontanen Verlust von Wasser, um eine Aldehydgruppe zu bilden.
Synonyme	crtP (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.44
Reaktion	4,4'-Diapolycopene + 4 AH2 + 4 O2 = 4,4'-Diapolycopenedial + 4 A + 6 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.