Creative Enzymes®

Zeaxanthin 7,8-Dioxygenase

Cat. No. EXWM-1052

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus der Pflanze Crocus sativus charakterisiert wurde, wirkt zweimal auf Zeaxanthin, indem es 3-Hydroxycyclocitral von jeder 3-Hydroxy-Endgruppe abspaltet. Es ist Teil des Zeaxanthin-Abbauwegs in diesem Organismus, der zu den verschiedenen Verbindungen führt, die die Farbe, den Geschmack und das Aroma des Safran-Gewürzes verleihen.
Synonyme	zeaxanthin 7,8(7',8')-Spaltung-Dioxygenase; CsZCD (inkorrekt); CCD2 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.99.42
Reaktion	Zeaxanthin + 2 O2 = Crocetin-Dialdehyd + 2 (3S)-3-Hydroxycyclocitral (Gesamtreaktion); (1a) Zeaxanthin + O2 = β-Citraurin + (3S)-3-Hydroxycyclocitral; (1b) β-Citraurin + O2 = Crocetin-Dialdehyd + (3S)-3-Hydroxycyclocitral
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.