Creative Enzymes®

15-cis-phytoene Desaturase

Cat. No. EXWM-1389

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist an der Carotinoid-Biosynthese in Pflanzen und Cyanobakterien beteiligt. Das Enzym von Synechococcus kann auch NAD+ und NADP+ als Elektronenakzeptoren unter anaeroben Bedingungen verwenden. Das Enzym von Gentiana lutea zeigt keine Aktivität mit NAD+ oder NADP+.
Synonyme	phytoene Desaturase (mehrdeutig); PDS; pflanzliche phytoene Desaturase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.5.5
Reaktion	15-cis-Phytoen + 2 Plastoquinon = 9,15,9'-Tricis-ζ-Caroten + 2 Plastoquinol (Gesamtreaktion); (1a) 15-cis-Phytoen + Plastoquinon = 15,9'-Dicis-Phytofluene + Plastoquinol; (1b) 15,9'-Dicis-Phytofluene + Plastoquinon = 9,15,9'-Tricis-ζ-Caroten + Plastoquinol
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 ℃.