Creative Enzymes®

Phytoen-Desaturase (Lycopin-bildend)

Cat. No. EXWM-1433

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert FAD. Das Enzym ist an der Carotinoid-Biosynthese beteiligt und katalysiert bis zu vier Desaturierungsschritte (vgl. EC 1.3.99.28 [Phytoen-Desaturase (neurosporene-bildend)], EC 1.3.99.29 [Phytoen-Desaturase (ζ-Carotin-bildend)] und EC 1.3.99.30 [Phytoen-Desaturase (3,4-Didehydrolycopin-bildend)]).
Synonyme	4-Schritt Phytoen-Desaturase; vierstufige Phytoen-Desaturase; Phytoen-Desaturase (mehrdeutig); CrtI (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.31
Reaktion	15-cis-Phytoen + 4 Akzeptor = all-trans-Lycopin + 4 reduzierter Akzeptor (gesamt Reaktion); (1a) 15-cis-Phytoen + Akzeptor = all-trans-Phytofluene + reduzierter Akzeptor; (1b) all-trans-Phytofluene + Akzeptor = all-trans-ζ-Carotin + reduzierter Akzeptor; (1c) all-trans-ζ-Carotin + Akzeptor = all-trans-Neurosporene + reduzierter Akzeptor; (1d) all-trans-Neurosporene + Akzeptor = all-trans-Lycopin + reduzierter Akzeptor
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 ℃.