Creative Enzymes®

Phytoen-Desaturase (Neurosporene-bildend)

Cat. No. EXWM-1430

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist an der Carotinoid-Biosynthese beteiligt und katalysiert bis zu drei Desaturierungsschritte (vgl. EC 1.3.99.29 [Phytoen-Desaturase (ζ-Carotene-bildend)], EC 1.3.99.30 [Phytoen-Desaturase (3,4-Didehydrolycopin-bildend)], EC 1.3.99.31 [Phytoen-Desaturase (Lycopin-bildend)]). Das Enzym wird durch FAD aktiviert. NAD+, NADP+ oder ATP zeigen keinen aktivierenden Effekt.
Synonyme	3-Schritt Phytoen-Desaturase; drei-Schritt Phytoen-Desaturase; Phytoen-Desaturase (mehrdeutig); CrtI (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.28
Reaktion	15-cis-Phytoen + 3 Akzeptor = all-trans-Neurosporene + 3 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
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 ℃.