

Phytoen-Desaturase (3,4-Didehydrolycopin-bildend)

Cat. No. EXWM-1432

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym ist an der Carotinoid-Biosynthese beteiligt und katalysiert bis zu fünf Desaturierungsschritte (vgl. EC 1.3.99.28 [Phytoen-Desaturase (neurosporene-bildend)], EC 1.3.99.29 [Phytoen-Desaturase (ζ -Carotin-bildend)] und EC 1.3.99.31 [Phytoen-Desaturase (Lycopin-bildend)]).

Synonyme

5-Schritt Phytoen-Desaturase; fünf-Schritt Phytoen-Desaturase; Phytoen-Desaturase (mehrdeutig); Al-1

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.99.30

Reaktion

15-cis-Phytoen + 5 Akzeptor = all-trans-3,4-Didehydrolycopin + 5 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; (1e) all-trans-Lycopin + Akzeptor = all-trans-3,4-Didehydrolycopin + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.