Creative Enzymes®

all-trans-Phytoen-Synthase

Cat. No. EXWM-2838

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Mn2+ für die Aktivität. Das Enzym aus dem Bakterium Pantoea agglomerans (früher bekannt als Erwinia herbicola) produziert das all-trans Isomer von Phytoen. vgl. EC 2.5.1.32, 15-cis-Phytoen-Synthase.
Synonyme	prephytoen-diphosphat-Synthase (mehrdeutig); Phytoen-Synthetase (mehrdeutig); PSase (mehrdeutig); Geranylgeranyl-diphosphat Geranylgeranyltransferase (mehrdeutig); 15-trans-Phytoen-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.99
Reaktion	2 Geranylgeranyldiphosphat = all-trans-Phytoen + 2 Diphosphat (gesamt Reaktion); (1a) 2 Geranylgeranyldiphosphat = Diphosphat + Prephytoendiphosphat; (1b) Prephytoendiphosphat = all-trans-Phytoen + Diphosphat
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 ℃.