

all-trans-Phytoen-Synthase

Cat. No. EXWM-2838

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mn^{2+} 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.