Creative Enzymes®

all-trans-octaprenyl-diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2829

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert die Kondensationsreaktionen, die zur Bildung von all-trans-Oktaprenyl-Diphosphat führen, der Isoprenoide-Seitenkette von Ubiquinon-8 und Menachinon-8. Das Enzym fügt fünf Isopentenyl-Diphosphatmoleküle sequenziell zu Farnesyl-Diphosphat mit trans-Stereochemie hinzu.
Synonyme	octaprenyl-Diphosphat-Synthase; octaprenyl-Pyrophosphat-Synthetase; Polyprenylpyrophosphat-Synthetase; Terpenoidallyltransferase; Terpenyl-Pyrophosphat-Synthetase; trans-Heptaprenyltranstransferase; trans-Prenyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.90
Reaktion	(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat + 5 Isopentenyl-Diphosphat = 5 Diphosphat + all-trans-Octaprenyl-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 ℃.