

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.