Creative Enzymes®

Heptaprenyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2768

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym katalysiert die Kondensationsreaktionen, die zur Bildung von all-trans-Heptaprenyl-Diphosphat führen, der Isoprenoide-Seitenkette von Ubiquinon-7 und Menachinon-7. Das Enzym fügt vier Isopentenyl-Diphosphatmoleküle sequenziell zu Farnesyl-Diphosphat mit trans-Stereochemie hinzu.
Synonyme	all-trans-Heptaprenyl-Diphosphat-Synthase; Heptaprenyl-Pyrophosphat-Synthase; Heptaprenyl-Pyrophosphat-Synthetase; HepPP-Synthase; HepPS; Heptaprenylpyrophosphat-Synthetase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.30
CAS-Nummer	74506-59-5
Reaktion	(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat + 4 Isopentenyl-Diphosphat = 4 Diphosphat + all-trans-Heptaprenyl-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 ℃.