

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