

## Demethylmenaquinon-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1760

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert den letzten Schritt in der Biosynthese von Menaquinon. Es ist in der Lage, Substrate mit variierender Polyprenyl-Seitenkettenlänge zu akzeptieren (die Kettenlänge wird von der Polyprenyl-Diphosphat-Synthase bestimmt). Das Enzym aus *Escherichia coli* katalysiert auch die Umwandlung von 2-Methoxy-6-Octaprenyl-1,4-Benzoquinon zu 5-Methoxy-2-Methyl-3-Octaprenyl-1,4-Benzoquinon während der Biosynthese von Ubiquinon. Das Enzym wirkt wahrscheinlich auf Menaquinol statt auf Menaquinon.

#### Synonyme

S-Adenosyl-L-methionin-DMK-Methyltransferase; Demethylmenaquinon C-Methylase; 2-Heptaprenyl-1,4-Naphthoquinon-Methyltransferase; 2-Demethylmenaquinon-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-methionin:2-Demethylmenaquinon-Methyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.1.1.163

#### Reaktion

a Demethylmenaquinol + S-Adenosyl-L-Methionin = a Menaquinol + S-Adenosyl-L-Homocystein

#### 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.