Creative Enzymes®

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