

1,4-Dihydroxy-2-naphthoat Polyprenyltransferase

Cat. No. EXWM-2812

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert einen Schritt in der Synthese von Menaquinon, bei dem die von der Polyprenyl-Diphosphat-Synthase synthetisierte Prenylkette auf 1,4-Dihydroxy-2-naphthoat (DHNA) übertragen wird. Das bakterielle Enzym ist ein Protein der inneren Membran, wobei sich der C-Terminus im Periplasma befindet. Es ist hochspezifisch für DHNA, jedoch nicht für eine spezifische Länge der Prenylkette.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.74

Reaktion

ein all-trans-Polyprenyl-Diphosphat + 1,4-Dihydroxy-2-Naphthoat = ein Demethylmenaquinol + Diphosphat + CO₂

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.