Creative Enzymes®

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