Creative Enzymes®

1,4-Dihydroxy-2-naphthoyl-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-4913

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist an der Synthese von 1,4-Dihydroxy-2-naphthoat beteiligt, einem Verzweigungspunktmetaboliten, der zur Biosynthese von Menaquinon (Vitamin K2, in Bakterien), Phylloquinon (Vitamin K1 in Pflanzen) und vielen Pflanzenpigmenten führt. Die Coenzym-A-Gruppe wird anschließend vom Produkt durch EC 3.1.2.28, 1,4-Dihydroxy-2-naphthoyl-CoA-Hydrolase, entfernt.
Synonyme	naphthoat-Synthase; 1,4-Dihydroxy-2-naphthoat-Synthase; Dihydroxynaphthoat-Synthase; o-Succinylbenzoyl-CoA 1,4-Dihydroxy-2-naphthoat-Lyase (zyklisierend); MenB; o-Succinylbenzoyl-CoA-Dehydratase (zyklisierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.1.3.36
CAS-Nummer	61328-42-5
Reaktion	4-(2-Carboxyphenyl)-4-oxobutanoyl-CoA = 1,4-Dihydroxy-2-naphthoyl-CoA + H2O
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 ℃.