

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

$4\text{-(2-Carboxyphenyl)-4-oxobutanoyl-CoA} = 1,4\text{-Dihydroxy-2-naphthoyl-CoA} + \text{H}_2\text{O}$

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.