

1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトイル-CoAシンターゼ

Cat. No. EXWM-4913

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトオエートの合成に関与しており、これはメナキノン（ビタミンK2、細菌において）、フィロキノン（植物におけるビタミンK1）、および多くの植物色素の生合成に至る分岐点代謝物です。コエンザイムA群は、その後、EC 3.1.2.28、1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトオイル-CoAヒドロラーゼによって生成物から除去されます。

別名 ナフトエートシンターゼ; 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトエートシンターゼ; ジヒドロキシナフトエートシンターゼ; o-スクシニルベンゾイル-CoA 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトエート-リアーゼ (環化); MenB; o-スクシニルベンゾイル-CoA 脱水素酵素 (環化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.3.36

CAS登録番号 61328-42-5

反応 4-(2-カルボキシフェニル)-4-オキソブタン酸コエンザイムA = 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフトイルコエンザイムA + H₂O

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。