Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□明* | この酵素は、1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタ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-ナフタオイル-CoAヒドロラーゼによって生成物から除去されます。 |
| *別名* | ナフタエートシンターゼ; 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタエートシンターゼ; ジヒドロキシナフタエートシンターゼ; o-スクシニルベンゾイル-CoA 1,4-ジヒドロキシ-2-ナフタエート-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□番号*** | 61328-42-5 |
| *反□* | 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-ナフチルコエンザイム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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |