

2-スクシニル-6-ヒドロキシ-2,4-シクロヘキサジエン-1-カルボキシレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-5266

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はビタミンK2（メナキノン）の生合成に関与しています。ほとんどの嫌気性生物とすべてのグラム陽性好気性生物において、メナキノンは呼吸鎖の唯一の電子輸送体であり、彼らの生存に不可欠です。この酵素とEC 2.2.1.9、2-スクシニル-5-エノールピルビン酸-6-ヒドロキシ-3-シクロヘキセン-1-カルボン酸シンターゼによって行われる反応は、以前は単一の酵素によって行われると考えられていましたが、これは後に否定されました。

別名 2-スクシニル-6-ヒドロキシ-2,4-シクロヘキサジエン-1-カルボン酸シンターゼ; 6-ヒドロキシ-2-スクシニルシクロヘキサ-2,4-ジエン-1-カルボキシレートシンターゼ; SHCHCシンターゼ; MenH; YfbB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.99.20

CAS登録番号 122007-88-9

反応 5-エノールピルビン酸-6-ヒドロキシ-2-スクシニルシクロヘキサ-3-エン-1-カルボキシレート = (1R,6R)-6-ヒドロキシ-2-スクシニルシクロヘキサ-2,4-ジエン-1-カルボキシレート + ピルビン酸

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。