

メチレンテトラヒドロメタンオプテリン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1564

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 コエンザイムF420は7,8-ジデメチル-8-ヒドロキシ-5-デアザリボフラビン誘導体であり、メタンオプテリンはペリン類似体です。この酵素は、メタン生成菌メタンオルモバクター・サーマオートトロフィクスにおいてCO₂からメタンを形成する過程に関与しています。

別名 N5,N10-メチレンテトラヒドロメタンオプテリン脱水素酵素; 5,10-メチレンテトラヒドロメタンオプテリン脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.98.1

CAS登録番号 100357-01-5

反応 5,10-メチレンテトラヒドロメタンオプテリン + 酸化コエンザイムF420 = 5,10-メチニルテトラヒドロメタンオプテリン + 還元コエンザイムF420

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。