

5-メチルテトラヒドロサルキナプテリン:コリノイド/鉄-硫黄タンパク質 Co-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1848

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 コバミド補因子からコリノイド/Fe-Sタンパク質のメチル基をN5グループに転送する反応を触媒します。EC 1.2.7.4、炭素一酸化物脱水素酵素（フェレドキシン）およびEC 2.3.1.169、CO-メチル化アセチル-CoA合成酵素と共に、アセチル-CoAの脱メチル化を触媒するアセチル-CoA脱炭素化酵素/合成酵素複合体を形成し、この反応ではCO₂も生成されます。この反応は、酢酸からのメタン生成における重要なステップです。

別名 cdhD（遺伝子名）； cdhE（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.245

反応 $a \text{ [メチル-Co(III) コリノイド Fe-S タンパク質]} + \text{テトラヒドロサルキナペリン} = a \text{ [Co(I) コリノイド Fe-S タンパク質]} + 5\text{-メチルテトラヒドロサルキナペリン}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。