Creative Enzymes®

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

□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□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□ではCO2も生成されます。この反□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□	a [メチル-Co(III) コリノイド Fe-S タンパク質] + テトラヒドロサルキナペリン = a [Co(I) コリノイド Fe-S タンパク質] + 5-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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。