Creative Enzymes®

5-メチルテトラヒドロ葉酸: 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-1862

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	N5-メチルテトラヒドロ葉酸のN5グループからコリノイド/Fe-Sタンパク質の5-メトキシベンジミダゾリルコバミド補因子へのメチル基の移動を触媒します。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、さまざまな細菌および古細菌における自栄養的炭素固定の還元的アセチル補酵素A（ウッド-リュングダール）□路に関与しています。
別名	acsE（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 2.1.1.258
反□	a [メチル-Co(III) コリノイド Fe-S タンパク質] + テトラヒドロ葉酸 = 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葉酸
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□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。