Creative Enzymes®

メチルアミン-コリノイドタンパク質 Co-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1851

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	メチルアミンからメチルアミン特異的コリノイドタンパク質（MtmC）へのメチル基の転送を触媒する酵素は、メチルアミンからのメタン生成に関与しています。この酵素は、珍しいアミノ酸であるピロリシンを含んでいます。コリノイドタンパク質のメチル化には、中央のコバルトがCo(I)状態である必要があります。メチル化の過程で、コバルトはCo(III)状態に酸化されます。メチル化されたコリノイドタンパク質は、EC 2.1.1.247、メチル化されたメチルアミン特異的コリノイドタンパク質:コエンザイムMメチルトランスフェラーゼの基質です。
別名	mtmB（遺伝子名）；モノメチルアミンメチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.248
反□	メチルアミン + a [Co(I) メチルアミン特異的コリノイドタンパク質] = a [メチル-Co(III) メチルアミン特異的コリノイドタンパク質] + NH3
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。