

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

説明

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

反応

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。