

## 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

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

5170