

プレコリン-6B C5,15-メチルトランスフェラーゼ (脱炭酸化)

Cat. No. EXWM-1730

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、好气的アデノシルコバラミン生合成経路に関与しており、S-アデノシル-L-メチオニン依存性メチルトランスフェラーゼおよび脱炭酸酵素活性を持っています。この酵素は二つの活性部位を持つ融合タンパク質であり、一方はC15でのメチル化と脱炭酸を触媒し、もう一方はC5でのメチル化を触媒します。

別名 プレコリン-6 メチルトランスフェラーゼ; プレコリン-6Y メチラーゼ; プレコリン-6Y C5,15-メチルトランスフェラーゼ (脱炭酸); cobL (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 2.1.1.132

CAS登録番号 162995-22-4

反応 $2 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{プレコリン-6B} = 2 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{プレコリン-8X} + \text{CO}_2$ (全体反応); (1a) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{プレコリン-6B} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{プレコリン-7} + \text{CO}_2$; (1b) $\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{プレコリン-7} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{プレコリン-8X}$

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。