

アデノシルコバミナミドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4482

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌におけるコピナミドの回収経路に関与しています。古細菌は、アデノシルコピナミド (AdoCbi) を2段階でアデノシルコピナミドリッ酸 (AdoCbi-P) に変換します。まず、CbiZのアミドヒドロラーゼ活性がAdoCbiのアミノプロパノール部分を切り離し、アデノシルコピル酸 (AdoCby) を生成します。次に、AdoCbyはEC 6.3.1.10、アデノシルコピナミド-リン酸合成酵素 (CbiB) の作用によってAdoCbi-Pに変換されます。

別名 CbiZ; AdoCbi アミドヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.90

CAS登録番号 905988-16-1

反応 アデノシルコピナミド + H₂O = アデノシルコピリッ酸 + (R)-1-アミノプロパン-2-オール

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。