

アデノシルコバイリックス酸シンターゼ（グルタミン加水分解）

Cat. No. EXWM-5803

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Mg²⁺を必要とします。NH₃はグルタミンの代わりに作用することができます。この酵素は、コビリニン酸a,c-ジアミドからコビリ酸への4段階のアミド化反応を触媒し、コビリニン酸トリアミド、テトラアミド、ペンタアミドの中間体を形成します。

別名 CobQ; コビリ酸合成酵素; 5'-デオキシ-5'-アデノシルコビリニン酸-a,c-ジアミド:L-グルタミンアミドリガーゼ; Ado-コビリ酸合成酵素 [グルタミン加水分解]

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.5.10

CAS登録番号 137672-90-3

反応 $4 \text{ ATP} + \text{アデノシルコバリン酸 a,c-ジアミド} + 4 \text{ L-グルタミン} + 4 \text{ H}_2\text{O} = 4 \text{ ADP} + 4 \text{ リン酸} + \text{アデノシルコバリン酸} + 4 \text{ L-グルタミン酸}$

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。