Creative Enzymes®

アデノシルコバイリック酸シンターゼ（グルタミン加水分解）

Cat. No. EXWM-5803

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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□番号*	137672-90-3
反□	4 ATP + アデノシルコバリン酸 a,c-ジアミド + 4 L-グルタミン + 4 H2O = 4 ADP + 4 リン酸 + アデノシルコバリン酸 + 4 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□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 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。