

水素オビリニック酸 a,c-ジアミド合成酵素 (グルタミン加水分解)

Cat. No. EXWM-5811

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この好氣的バイオ合成のステップでは、コバラミンの生成に必要な基質である水素ポリニン酸 a,c-ジアミドが生成され、これはマクロサイクルにコバルトを追加するEC 6.6.1.2、コバルト ケラターゼによって使用されます。

別名 CobB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.5.9

CAS登録番号 132053-22-6

反応 $2 \text{ ATP} + \text{水素ポリニン酸} + 2 \text{ L-グルタミン} + 2 \text{ H}_2\text{O} = 2 \text{ ADP} + 2 \text{ リン酸} + \text{水素ポリニン酸 a,c-ジアミド} + 2 \text{ L-グルタミン酸}$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。