

プレコリン-6Aシンターゼ（脱アセチル化）

Cat. No. EXWM-1748

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 好気性コバロミン生合成経路では、4つの酵素がプレコリン-3Aからプレコリン-6Aへの転換に関与しています。最初の4つのステップは、EC 1.14.13.83、プレコリン-3B合成酵素（CobG）によって行われ、生成物としてプレコリン-3Bが得られます。これに続いて、3つのメチル化反応が行われ、マクロサイクルのC-17（CobJ; EC 2.1.1.131）、C-11（CobM; EC 2.1.1.133）、およびC-1（CobF; EC 2.1.1.152）にメチル基が導入され、それぞれプレコリン-4、プレコリン-5、およびプレコリン-6Aが生成されます。

別名 プレコリン-6Xシンターゼ（脱アセチル化）； CobF

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.152

反応
$$\text{S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{プレコリン-5} + \text{H}_2\text{O} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{プレコリン-6A} + \text{アセテート}$$

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。