

プレコリン-4 C11-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1731

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への置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-3メチラーゼ; CobM

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.1.1.133

CAS登録番号 152787-65-0

反応 S-アデノシル-L-メチオニン + プレコリン-4 = S-アデノシル-L-ホモシステイン + プレコリン-5

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。