Creative Enzymes®

precorrin-3B C17-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1729

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	好気性コバラミン生合成□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□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□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 メチルトランスフェラーゼ; CobJ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.131
CAS登□番号	152787-64-9
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + プレコリン-3B = S-アデノシル-L-ホモシステイン + プレコリン-4
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。