Creative Enzymes®

プレコリン-3Bシンターゼ

Cat. No. EXWM-0891

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	鉄-硫黄タンパク質。二酸素からの酸素原子がC-20のマクロサイクルに取り込まれます。好気性コバラミン生合成□路では、プレコリン-3Aからプレコリン-6Aへの□換に4つの酵素が関与しています。4つのステップの最初はEC 1.14.13.83、プレコリン-3Bシンターゼ（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、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）にメチル基を導入する3つのメチル化反□が行われ、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-3Xシンターゼ; CobG

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.83
CAS登□番号	152787-63-8
反□	precorrin-3A + NADH + H+ + O2 = precorrin-3B + NAD+ + H2O
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。