Creative Enzymes®

[methionine synthase] 還元酵素

Cat. No. EXWM-1073

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	人間において、この酵素はFADとFMNを含むフラボプロテインです。この酵素の基質は、EC 2.1.1.13の不活性化された[Co(II)]型のメチオニン合成酵素です。電子はNADPHからFADへ、そしてFMNへと移動します。この酵素の欠陥は遺伝性高ホモシステイン血症を引き起こします。
別名	メチオニン合成酵素コバルミン還元酵素（メチル化）；メチオニン合成酵素還元酵素；[メチオニン合成酵素]-コバラミンメチルトランスフェラーゼ（コバルミン還元）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.16.1.8
CAS登□番号	207004-87-3
反□	2 [メチオニン合成酵素]-メチルコバラミン(I) + 2 S-アデノシルホモシステイン + NADP+ = 2 [メチオニン合成酵素]-コバラミン(II) + NADPH + H+ + 2 S-アデノシル-L-メチオニン
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。