Creative Enzymes®

[formate-C-acetyltransferase]-活性化酵素

Cat. No. EXWM-1693

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	鉄-硫黄タンパク質。EC 2.3.1.54、フォルミル C-アセチルトランスフェラーゼにおける単一のグリシン残基は、そのCH2からAdoMetへのHの移動によって□□するラジカルに酸化され、後者の切断が伴います。この反□にはFe2+が必要です。最初の段階はAdoMetの還元で、メチオニンと5'-デオキシアデノシン-5'-イルラジカルを生成し、その後、グリシン残基から水素ラジカルを抽出します。
別名	PFLアクチベース; PFL-グリシン:S-アデノシル-L-メチオニン H 転移酵素 (フラボドキシン酸化, S-アデノシル-L-メチオニン切断); フォルミルアセチルトランスフェラーゼ活性化酵素; フォルミルアセチルトランスフェラーゼ-グリシンジヒドロフラボドキシン:S-アデノシル-L-メチオニン酸化還元酵素 (S-アデノシル-L-メチオニン切断)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.97.1.4
CAS登□番号	206367-15-9
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + ジヒドロフラボドキシン + [フォルメート C-アセチルトランスフェラーゼ]-グリシン = 5'-デオキシアデノシン + L-メチオニン + フラボドキシンセミキノン + [フォルメート C-アセチルトランスフェラーゼ]-グリシン-2-イルラジカル
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。