Creative Enzymes®

ベタイン還元酵素

Cat. No. EXWM-1259

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□はベタイン還元の方向でのみ□察されます。Eubacterium acidaminophilumからの酵素は、サブユニットA、B、Cで構成されています。サブユニットBはセレノシステインとピルボイル基を含み、ベタインの結合とトリメチルアミンの放出を担当しています。サブユニットAもセレノシステインを含み、チオレドキシンによって還元され、カルボキシメチル基をケテン相当物に□換するために必要であり、これがサブユニットCによってアセチルリン酸を生成するために使用されます。サブユニットBのみがこの酵素をEC 1.21.4.2（グリシン還元酵素）およびEC 1.21.4.3（サルコシン還元酵素）と区別します。
別名	アセチルリン酸トリメチルアミン：チオレドキシンジスルフィドオキシドレダクターゼ (N,N,N-トリメチルグリシン形成)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.21.4.4
CAS登□番号	125752-87-6
反□	アセチルリン酸 + トリメチルアミン + チオレドキシンジスルフィド + H2O = ベタイン + リン酸 + チオレドキシン
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。お客□の仕□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。