Creative Enzymes®

グリシン還元酵素

Cat. No. EXWM-1257

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	反□はグリシ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、グリシンの結合とアンモニア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 1.21.4.3（サルコシン還元酵素）およびEC 1.21.4.4（ベタイン還元酵素）と区別します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.21.4.2
CAS登□番号	39307-24-9
反□	アセチルリン酸 + NH3 + チオレドキシン二硫化物 + H2O = グリシン + 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。