

グリシン還元酵素

Cat. No. EXWM-1257

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明はグリシン還元方向でのみ観察されます。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ポイル基を含み、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交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登録番号	39307-24-9
反応	アセチルリン酸 + NH ₃ + チオレドキシン二硫化物 + H ₂ O = 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。お客様の仕様に合わせ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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。