

サルコシン還元酵素

Cat. No. EXWM-1258

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

反応はサルコシン還元の方角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、サルコシンの結合と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 1.21.4.2（グリシン還元酵素）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 1.21.4.3

CAS登録番号

125752-88-7

反応

アセチルリン酸 + メチルアミン + チオレドキシンジスルフィド + H₂O = N-メチルグリシン + 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。ご要望に応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 °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。