

[CysO 硫黄キャリアタンパク質]-チオカルボキシレート依存性システイン合成酵素

Cat. No. EXWM-2729

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサルリン酸タンパク質。酵素は、タンパク質結合チオカルボキシレートを硫化物供与体として含むL-システイン生成の代替経路に関与しています。結核菌Mycobacterium tuberculosisからの酵素は、O3-アセチル-L-セリンに對しても非常に低い活性を持っています（参照: EC 2.5.1.65、O-ホスホセリンチオール化酵素）。

別名 CysM

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.113

反応 O-リン酸-L-セリン + [CysO 硫黄キャリアタンパク質]-Gly-NH-CH₂-C(O)SH = [CysO 硫黄キャリアタンパク質]-Gly-NH-CH₂-C(O)-S-L-システイン + リン酸

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。