Creative Enzymes®

[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

明	ピリドキサー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-システイン生合成の代替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	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 ℃ 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。