

γ-グルタミルヘルシニルシステイン S-オキシドシンターゼ

Cat. No. EXWM-1060

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性にはFe²⁺が必要です。この酵素は細菌に存在し、ヘルシニンとγ-L-グルタミル-L-システインの両方に特異的です。これはエルゴチオネインの生合成経路の一部です。

別名 EgtB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.99.50

反応 $\text{hercynine} + \gamma\text{-L-グルタミル-L-システイン} + \text{O}_2 = \gamma\text{-L-グルタミル-S-(hercyn-2-yl)-L-システイン S-オキシド} + \text{H}_2\text{O}$

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。