

ヘルシニルシステイン S-オキシド合成酵素

Cat. No. EXWM-1061

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性にはFe²⁺が必要です。この酵素は真菌種に見られ、EC 2.1.1.44、L-ヒスチジンN α -メチルトランスフェラーゼの活性も持つ融合タンパク質の一部です。これはエルゴチオネインの生合成経路の一部です。この酵素はL-セレノシステインを使用してヘルシニルセレノシステインを生成することもでき、これはセレノネインに置換されることがあります。

別名 Egt1; Egt-1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.99.51

反応 $\text{hercynine} + \text{L-cysteine} + \text{O}_2 = \text{S-(hercyn-2-yl)-L-cysteine S-oxide} + \text{H}_2\text{O}$

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。