Creative Enzymes®

グルタチオンアミド依存性ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0498

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、プロテオバクテリウムのマリクロマティウム・グラシレから特徴付けられたもので、ペルオキシレドキシン□のN末端とグルタレドキシン□のC末端を含むキメラタンパク質です。この酵素は過酸化水素およびいくつかの小さなアルキルヒドロペルオキシドに□してペルオキシダーゼ活性を持ち、酸化ストレスと□うための初期の適□を表していると考えられています。この酵素によって生成されるグルタチオンアミドジスルフィドは、EC 1.8.1.16（グルタチオンアミド還元酵素）によってグルタチオンアミドに再生されることができます。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.1.17
反□	2 グルタチオンアミド + H2O2 = グルタチオンアミドジスルフィド + 2 H2O
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□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。