Creative Enzymes®

フェレドキシン:チオレドキシン還元酵素

Cat. No. EXWM-1681

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は[4Fe-4S]クラスターと内部ジスルフィドを含んでいます。一方ではチオレドキシンと混合ジスルフィドを形成し、もう一方ではフェレドキシンをドッキングさせ、2つの1電子移動を可能にします。酵素によって生成された還元型チオレドキシンは、カルビン回路酵素EC 3.1.3.11（フルクトース-ビスリン酸加水分解酵素）、EC 3.1.3.37（セドヘプトロース-ビスリン酸加水分解酵素）、およびEC 2.7.1.19（リン酸リブロキナーゼ）を活性化し、他の葉□体酵素もジスルフィド還元によって活性化します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.8.7.2
反□	2還元型フェレドキシン + チオレドキシンジスルフィド = 2酸化型フェレドキシン + チオレドキシン + 2 H+
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。