Creative Enzymes®

同化型亜硫酸還元酵素（フェレドキシン）

Cat. No. EXWM-1680

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	鉄タンパク質。酵素は硫酸塩同化に関与しています。通常はシアノバクテリア、植物、藻類に見られますが、細菌でも報告されています。原核生物の硫黄ベースのエネルギー代謝に関与するEC 1.8.99.5、非同化型亜硫酸還元酵素とは異なります。cf. EC 1.8.1.2、同化型亜硫酸還元酵素（NADPH）。
別名	フェレドキシン-亜硫酸還元酵素; SIR（遺伝子名）; 亜硫酸還元酵素（フェレドキシン）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.8.7.1
CAS登□番号	37256-50-1
反□	硫化水素 + 6 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 3 H2O = 硫酸塩 + 6 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 6 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。