

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

説明 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登録番号 37256-50-1

反応 硫化水素 + 6 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール + 3 H₂O = 硫酸塩 + 6 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスタール + 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。