Creative Enzymes®

再組換えアシディナス・アンビバレンス硫黄酸素化酵素/還元酵素

Cat. No. EXWM-0574

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、好熱性微生物に見られ、各サブユニットに1つの単核非ヘム鉄中心を含んでいます。元素硫黄は電子供与体であり、知られている2つの受容体の1つで、もう1つは酸素です。チオ硫酸塩も生成物として□察されますが、これは亜硫酸塩と硫黄の反□によって酵素的でない方法で形成される可能性があります。この酵素は、EC 1.13.11.18（硫黄ジオキシゲナーゼ）およびEC 1.12.98.4（硫水素化酵素）とは異なり、両方の活性が同時に発生します。

製品情報

種	アシディアヌス・アンビバレンス
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.55
CAS登□番号	120598-92-7
分子量	35.3kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
活性	□出されませんでした
反□	4 硫黄 + 4 H2O + O2 = 2 硫化水素 + 2 硫酸塩
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	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。