

再組換えアシディナス・アンピ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観察されますが、これは亜硫酸塩と硫黄の反応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	アシディナス・アンピバレンス
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登録番号	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	測定されませんでした
反応	$4 \text{ 硫黄} + 4 \text{ H}_2\text{O} + \text{O}_2 = 2 \text{ 硫化水素} + 2 \text{ 硫酸塩}$
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。ご要望に応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。