

同化型亜硫酸還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1646

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シロヘム、[4Fe-4S] クラスター、FAD および FMN を含みます。この酵素は、亜硫酸塩を硫化物に六電子還元する触媒であり、細菌や酵母の硫酸塩同化に関与しています。EC 1.8.99.5 とは異なり、原核生物の硫黄ベースのエネルギー代謝に関与する非同化型亜硫酸還元酵素です。参照: EC 1.8.7.1、同化型亜硫酸還元酵素（フェレドキシン）。

別名 亜硫酸還元酵素 (NADPH); 亜硫酸 (還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリジン酸) 還元酵素; NADPH-亜硫酸還元酵素; NADPH依存性亜硫酸還元酵素; H₂S-NADP 酸化還元酵素; 亜硫酸還元酵素 (NADPH₂); MET5 (遺伝子名); MET10 (遺伝子名); cysI (遺伝子名); cysJ (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.8.1.2

CAS登録番号 9029-35-0

反応 硫化水素 + 3 NADP⁺ + 3 H₂O = 硫酸塩 + 3 NADPH + 3 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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。