Creative Enzymes®

同化型亜硫酸還元酵素 (NADPH)

Cat. No. EXWM-1646

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□番号	9029-35-0
反□	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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。