Creative Enzymes®

アルセネート還元酵素（グルタレドキシン）

Cat. No. EXWM-1240

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	モリブデン酵素。 この酵素は、ヒ素酸塩を解毒するシステムの一部です。生成される亜ヒ酸はヒ素酸塩よりも毒性が高いですが、EC 3.6.3.16、亜ヒ酸輸送ATPアーゼによって一部の細菌から排出されることがあります。他の生物では、亜ヒ酸はEC 2.1.1.137、亜ヒ酸メチルトランスフェラーゼによってメチル化され、無毒の有機ヒ素化合物を生成する□路で処理されます。参照：EC 1.20.4.4、ヒ素酸還元酵素（チオレドキシン）。
別名	ArsC（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.20.4.1
CAS登□番号	146907-46-2
反□	ヒ素酸塩 + グルタレドキシン = ヒ素 + グルタレドキシンジスルフィド + H2O
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。