Creative Enzymes®

アルセネート還元酵素（チオレドキシン）

Cat. No. EXWM-1243

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、ファーミキューテス門の細菌に特徴づけられ、チオレドキシンに特異的です。グルタレドキシンに□しては活性がありません [cf. EC 1.20.4.1、アルセナート還元酵素（グルタレドキシン）]。生成される亜ヒ酸はアルセナート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、無毒の有機アルセニカル化合物を生成する□路が存在します。この酵素はまた、EC 3.1.3.48、タンパク質チロシンホスファターゼの活性も持っています。
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 1.20.4.4
反□	ヒ素酸塩 + チオレドキシン = ヒ素酸 + チオ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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。