

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

説明 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経路で処理されます。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登録番号 146907-46-2

反応 $\text{ヒ素酸塩} + \text{グルタレドキシン} = \text{ヒ素} + \text{グルタレドキシンジスルフィド} + \text{H}_2\text{O}$

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。