

アーセネート-ミコチオールトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3428

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヒ素酸塩の還元は、細胞が有毒なヒ素酸塩に抗する防御機構の一部です。生成物であるアーセノ-ミコチオールは、EC 1.20.4.3 (ミコレドキシソ) によってヒ素酸塩とミコチオール-ミコレドキシソ二硫化物に還元されます。最後に、二つ目のミコチオールがミコレドキシソを再生し、ミコチオンを形成します。

別名 ArsC1; ArsC2; ミコチオール:ヒ素転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.8.4.2

反応 $\text{ヒ素酸塩} + \text{ミコチオール} = \text{ヒ素-ミコチオール} + \text{H}_2\text{O}$

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。