Creative Enzymes®

アーセニットメチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1733

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	無機ヒ素酸塩とヒ素酸からジメチルアルシネートを形成する生体□換□路の酵素です。ヒ素酸塩をメチルアルソネート、Me-AsO3H2にメチル化し、これはEC 1.20.4.2、メチルアルソネート還元酵素によってメチルアルソニット、Me-As(OH)2に還元されます。メチルアルソニットもこの酵素（EC 2.1.1.137）の基質であり、これをはるかに毒性の低い化合物ジメチルアルシネート（カコディレート）、Me2As(O)-OHに□換します。
別名	S-アデノシル-L-メチオニン: アルセニック(III) メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン: メチルアルソニット As-メチルトランスフェラーゼ; メチルアルソニット メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.137
CAS登□番号	167140-41-2
反□	(1) S-アデノシル-L-メチオニン + アーセニット = S-アデノシル-L-ホモシステイン + メチルアルソネート; (2) S-アデノシル-L-メチオニン + メチルアルソニット = S-アデノシル-L-ホモシステイン + ジメチルアルシネート
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。