Creative Enzymes®

2-(S)-ヒドロキシプロピル-CoM デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0175

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、(R)-エナンチオマーに□して高い特異性を持つEC 1.1.1.268、2-(R)-ヒドロキシプロピル-CoM脱水素酵素とは□照的に、(S)-2-ヒドロキシアルキルチオエーテルのCoMに□して非常に特異的です。この酵素は、4成分酵素系の成分IVを形成します {EC 4.4.1.23 (2-ヒドロキシプロピル-CoMリアーゼ; 成分I)、EC 1.8.1.5 [2-オキソプロピル-CoM還元酵素 (カルボキシル化); 成分II]、EC 1.1.1.268 [2-(R)-ヒドロキシプロピル-CoM脱水素酵素; 成分III] および EC 1.1.1.269 [2-(S)-ヒドロキシプロピル-CoM脱水素酵素; 成分IV]}であり、Xanthobacter sp.株Py2におけるエポキシアルカンのカルボキシル化に関与しています。
別名	2-(2-(S)-ヒドロキシプロピルチオ)エタンスルホン酸デヒドロゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.269
CAS登□番号	369364-40-9
反□	2-(S)-ヒドロキシプロピル-CoM + NAD+ = 2-オキソプロピル-CoM + NADH + H+
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。