

2-(R)-ヒドロキシプロピル-CoM デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0174

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、(R)-2-ヒドロキシアシルチオエーテルのCoMに特異的に特異的であり、(S)-エナンチオマーに特異的に特異的なEC 1.1.1.269、2-(S)-ヒドロキシプロピル-CoM脱水素酵素とは異なるです。この酵素は、4成分からなる酵素系の成分III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シルカンのカルボキシル化に関与しています。

別名 2-(2-(R)-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 1.1.1.268

CAS登録番号 244301-33-5

反応 2-(R)-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。