

3-ヒドロキシプロピオニル-CoA脱水素酵素

Cat. No. EXWM-4956

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3-ヒドロキシプロパノエート/4-ヒドロキシブタン酸サイクルのステップを触媒し、いくつかの熱酸性古細菌に見られる自生的CO₂固定経路です。Metallosphaera sedulaからの酵素は、(S)-3-ヒドロキシブタン酰-CoAに代わってほぼ同等に作用しますが、(R)-3-ヒドロキシブタン酰-CoAには作用しません。

別名 3-ヒドロキシプロピオニル-CoA ヒドロラーゼ; 3-ヒドロキシプロパノイル-CoA 脱水酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.116

反応 3-ヒドロキシプロパノイル-CoA = アクリロイル-CoA + H₂O

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。