

3-ヒドロキシプロピオニル-CoAシンターゼ

Cat. No. EXWM-5694

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3-ヒドロキシプロパン酸/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およびSulfolobus tokodaiiの酵素は、プロピオン酸、アクリル酸、酢酸、ブタン酸を基質として使用することもでき、したがって、酢酸やブタン酸を受け入れないEC 6.2.1.17（プロピオン酸-CoAリガーゼ）とは異なります。

別名 3-ヒドロキシプロピオニル-CoA合成酵素（AMP形成型）； 3-ヒドロキシプロピオン酸-CoAリガーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.36

反応 3-ヒドロキシプロパノエート + ATP + CoA = 3-ヒドロキシプロパノイル-CoA + AMP + 二リン酸

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。お客様の仕様に合わせ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。