

プロパナール脱水素酵素 (CoA-プロパノイル化)

Cat. No. EXWM-1190

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、EC 4.1.3.43、4-ヒドロキシ-2-オキソヘキサノエートアルドラーゼと二機能複合体を形成し、二つのサブユニットを接続する緊密なチャンネルがあります。また、グリコールアルデヒドやブタナールに作用しても、より速い速度で作用します。シュードモナス属では、酵素はEC 4.1.3.39、4-ヒドロキシ-2-オキソバレレートアルドラーゼと二機能複合体を形成します。バクテリアのバルホルデリア・ゼノボランスおよびサーモス・サーモフィルスからの酵素も、EC 1.2.1.10、アセトアルデヒド脱水素酵素（アセチル化）の反応を行います。NADP+は、はるかに速い速度でNAD+の代わりになります。

別名 BphJ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.87

反応 $\text{プロパナール} + \text{CoA} + \text{NAD}^+ = \text{プロパノイル-CoA} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。