

メチルマロン酸半アルデヒド脱水素酵素 (CoA-アシル化)

Cat. No. EXWM-1133

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3-オキソプロパノエートをアセチル-CoAに置換します。この反応は2段階で行われ、脱炭酸プロセスがCoA結合に先行します。最終生成物としてはCO₂ではなく重炭酸塩が放出されます。

別名 MSDH; MMSA脱水素酵素; iolA (遺伝子名); メチルマロン酸セミアルデヒド脱水素酵素 (アシル化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.27

CAS登録番号 37205-49-5

反応 2-メチル-3-オキソプロパノエート + CoA + H₂O + NAD⁺ = プロパノイル-CoA + HCO₃⁻ + NADH

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。