

短鎖エノイル-CoAヒドラーゼ

Cat. No. EXWM-4991

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Clostridium acetobutylicum* 由来の酵素は、中央発酵経路の一部であり、酸と溶媒の両方の生成において重要な役割を果たします。これは、短い C4-C6 鎖長基質に特異的であり、クロトニル-CoA に対して非常に高い回転数を示します。cf. EC 4.2.1.17、エノイル-CoA ヒドラーゼおよび EC 4.2.1.74、長鎖エノイル-CoA ヒドラーゼ。

別名 3-ヒドロキシブチリル-CoA脱水素酵素; クロトナーゼ; crt (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.150

反応 短鎖 (3S)-3-ヒドロキシアシル-CoA = 短鎖 trans-2-エノイル-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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。