

サクシネート半アルデヒド脱水素酵素（アシル化）

Cat. No. EXWM-1178

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 NADPH依存性のコハク酸コエンザイムAのコハク酸半アルデヒドへの還元を触媒します。この酵素は、コストリジウム・クルイヴェリにおいて記述されており、コハク酸発酵に関与しています。また、メタロスフェラ・セデュラにおいては、いくつかの熱酸性古細菌に見られる自養的CO₂固定経路である3-ヒドロキシプロパノネート/4-ヒドロキシブタン酸サイクルに関与しています。

別名 スクシニル-CoA還元酵素; コエンザイムA依存性スクシネート-半アルデヒド脱水素酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.1.76

反応 $\text{コハク酸セミアルデヒド} + \text{CoA} + \text{NADP}^+ = \text{コハク酸コエンザイムA} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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。