

コハク酸-CoAリガーゼ (ADP形成)

Cat. No. EXWM-5707

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、特に酸-チオールリガーゼとして炭素-硫黄結合を形成するものです。この酵素は4つの代謝経路に関与しています: クエン酸回路、プロパノ酸代謝、C5分岐二塩基酸代謝、還元的カルボキシレート回路 (CO₂固定)。

別名 スクシニル-CoA合成酵素 (ADP形成); スクシニル酸チオキナーゼ; スクシネートチオキナーゼ; スクシニル-CoA合成酵素; スクシニルコエンザイムA合成酵素 (アデノシン二リン酸形成); スクシニルコエンザイムA合成酵素; A-STK (アデニンヌクレオチド結合スクシネートチオキナーゼ); STK; A-SCS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.2.1.5

CAS登録番号 9080-33-5

反応 ATP + スクシネート + CoA = ADP + リン酸 + スクシニル-CoA

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。