

ベンゾイル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-1403

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 鉄-硫黄タンパク質。Mg²⁺またはMn²⁺を必要とします。CoAエステルでない芳香族酸に作用しては不活性ですが、次の反応を触媒します: アンモニア + 受容体 + 2 ADP + 2 リン酸 = ヒドロキシルアミン + 還元された受容体 + 2 ATP + H₂O。還元された受容体が存在するが、酸化可能な基質がない場合、酵素はATPをADPとリン酸に加水分解する反応を触媒します。

別名 ベンゾイル-CoA還元酵素 (脱芳香族化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.7.8

CAS登録番号 176591-18-7

反応 シクロヘキサ-1,5-ジエン-1-カルボニル-CoA + 酸化フェレドキシン + 2 ADP + 2 リン酸 = ベンゾイル-CoA + 還元フェレドキシン + 2 ATP + 2 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。