Creative Enzymes®

ベンゾイル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-1403

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□しては不活性ですが、次の反□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□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□番号	176591-18-7
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。