Creative Enzymes®

(R)-ベンジルスクシニル-CoA デヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1410

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを補因子として必要とします。他のアシル-CoA脱水素酵素とは異なり、この酵素は高い基質およびエナンチオマー特異性を示します。特に(R)-ベンジルスクシニル-CoAに□して高い特異性を持ち、(S)-ベンジルスクシニル-CoAによって阻害されます。Thauera aromaticaの嫌気的トルエン代謝□路の第三段階を形成します。フェリセニウムイオンは効果的な人工電子受容体です。
別名	BbsG; (R)-ベンジルスクシニル-CoA:(アクセプター) オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.8.3
反□	(R)-2-ベンジルスクシニル-CoA + 電子移動フラボプロテイン = (E)-2-ベンジリデンスクシニル-CoA + 還元型電子移動フラボプロテイン
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。