Creative Enzymes®

(R)-Benzylsuccinyl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1410

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt FAD als prosthetische Gruppe. Im Gegensatz zu anderen Acyl-CoA-Dehydrogenasen weist dieses Enzym eine hohe Substrat- und Enantiomerspezifität auf; es ist hochspezifisch für (R)-Benzylsuccinyl-CoA und wird durch (S)-Benzylsuccinyl-CoA gehemmt. Bildet den dritten Schritt im anaeroben Toluol-Metabolismusweg in Thauera aromatica. Ferriceniumion ist ein effektiver künstlicher Elektronenakzeptor.
Synonyme	BbsG; (R)-Benzylsuccinyl-CoA:(Akzeptor) Oxidoreduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.8.3
Reaktion	(R)-2-benzylsuccinyl-CoA + Elektronentransfer-Flavoprotein = (E)-2-benzylidenesuccinyl-CoA + reduziertes Elektronentransfer-Flavoprotein
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.