

## (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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.