

## Benzoyl-CoA-Reduktase

Cat. No. EXWM-1403

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Eisen-Schwefel-Protein. Erfordert  $Mg^{2+}$  oder  $Mn^{2+}$ . Inaktiv gegenüber aromatischen Säuren, die keine CoA-Ester sind, katalysiert jedoch auch die Reaktion: Ammoniak + Akzeptor + 2 ADP + 2 Phosphat = Hydroxylamin + reduzierter Akzeptor + 2 ATP +  $H_2O$ . In Anwesenheit von reduziertem Akzeptor, jedoch in Abwesenheit von oxidierbarem Substrat, katalysiert das Enzym die Hydrolyse von ATP zu ADP plus Phosphat.

#### Synonyme

Benzoyl-CoA-Reduktase (dearomatisierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.3.7.8

#### CAS-Nummer

176591-18-7

#### Reaktion

cyclohexa-1,5-dien-1-carbonyl-CoA + oxidiertes Ferredoxin + 2 ADP + 2 Phosphat = Benzoyl-CoA + reduziertes Ferredoxin + 2 ATP + 2  $H_2O$

#### 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.