

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.