Creative Enzymes®

Benzoyl-CoA-Reduktase

Cat. No. EXWM-1403

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisen-Schwefel-Protein. Erfordert Mg2+ oder Mn2+. 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 + H2O. 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 H2O
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 ℃.