Creative Enzymes®

Propanal-Dehydrogenase (CoA-Propanoylierung)

Cat. No. EXWM-1190

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym bildet einen bifunktionalen Komplex mit EC 4.1.3.43, 4-Hydroxy-2-oxohexanoat Aldolase, mit einem engen Kanal, der die beiden Untereinheiten verbindet. Es wirkt auch, langsamer, auf Glykolaldehyd und Butanal. In Pseudomonas-Arten bildet das Enzym einen bifunktionalen Komplex mit EC 4.1.3.39, 4-Hydroxy-2-oxovalerat Aldolase. Die Enzyme aus den Bakterien Burkholderia xenovorans und Thermus thermophilus führen ebenfalls die Reaktion von EC 1.2.1.10, Acetaldehyd-Dehydrogenase (acetylierend) durch. NADP+ kann NAD+ mit einer viel langsameren Rate ersetzen.
Synonyme	BphJ

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.87
Reaktion	propanal + CoA + NAD+ = propanoyl-CoA + NADH + H+
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 ℃.