Creative Enzymes®

Acetaldehyddehydrogenase (acetylierend)

Cat. No. EXWM-1116

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auch langsamer auf Glykolaldehyd, Propanal und Butanal. In mehreren Bakterienarten bildet dieses Enzym einen bifunktionalen Komplex mit EC 4.1.3.39, 4-Hydroxy-2-oxovaleriansäure-Aldolase. Die Enzyme aus den Bakterien Burkholderia xenovorans und Thermus thermophilus führen ebenfalls die Reaktion von EC 1.2.1.87, Propanal-Dehydrogenase (Propanoylierung) durch. Beteiligt am Meta-Spaltungspfad für den Abbau von Phenolen, Methylphenolen und Catechinen. NADP+ kann NAD+ ersetzen, aber die Reaktionsgeschwindigkeit ist viel langsamer.
Synonyme	Aldehydrogenase (acylierend); ADA; acylierende Acetaldehyddehydrogenase; DmpF; BphJ

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.10
CAS-Nummer	9028-91-5
Reaktion	Acetaldehyd + CoA + NAD+ = Acetyl-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 ℃.