Creative Enzymes®

Acetoin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-2133

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Thiamin-Diphosphat. Dieses Enzym, das zur Familie der 2-Oxo-Säure-Dehydrogenase-Komplexe gehört, katalysiert die oxidative-hydrolytische Spaltung von Acetoin zu Acetaldehyd und Acetyl-CoA in vielen Bakterienstämmen, sowohl aeroben als auch anaeroben. Das Enzym besteht aus mehreren Kopien von drei enzymatischen Komponenten: Acetoin-Oxidoreduktase (E1), Dihydrolipoyl-Acetyltransferase (E2) und Dihydrolipoyl-Dehydrogenase (E3).
Synonyme	Acetoin-Dehydrogenase-Komplex; Acetoin-Dehydrogenase-Enzymsystem; AoDH ES

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.190
Reaktion	acetoin + CoA + NAD+ = Acetaldehyd + 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 ℃.