Creative Enzymes®

Diacetylreductase [(S)-Acetoin bildend]

Cat. No. EXWM-0215

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion wird in die umgekehrte Richtung katalysiert. Diese Aktivität wird normalerweise mit der Butandiol-Dehydrogenase-Aktivität (EC 1.1.1.4 oder EC 1.1.1.76) in Verbindung gebracht. Während die Butandiol-Dehydrogenase-Aktivität reversibel ist, ist die Diacetyl-Reduktase-Aktivität irreversibel. Dieses Enzym wurde in den Bakterien Geobacillus stearothermophilus, Enterobacter aerogenes und Klebsiella pneumoniae nachgewiesen. Anders als EC 1.1.1.303, Diacetyl-Reduktase [(R)-Acetoin bildend].
Synonyme	(S)-Acetoin-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.304
Reaktion	(S)-Acetoin + NAD+ = Diacetyl + 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 ℃.