

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.