

## Diacetylreductase [(R)-Acetoin bildend]

Cat. No. EXWM-0214

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 der Hefe *Saccharomyces cerevisiae* nachgewiesen. Anders als EC 1.1.1.304, Diacetyl-Reduktase [(S)-Acetoin bildend].

#### Synonyme

(R)-Acetoin-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.303

#### Reaktion

(R)-Acetoin + NAD<sup>+</sup> = Diacetyl + NADH + H<sup>+</sup>

#### 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.