

## kurzkettige Enoyl-CoA-Hydratase

Cat. No. EXWM-4991

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Clostridium acetobutylicum* ist Teil des zentralen Fermentationswegs und spielt eine Schlüsselrolle bei der Produktion von sowohl Säuren als auch Lösungsmitteln. Es ist spezifisch für Substrate mit kurzer Kettenlänge, C4-C6, und weist eine extrem hohe Umsatzrate für Crotonyl-CoA auf. vgl. EC 4.2.1.17, Enoyl-CoA-Hydratase und EC 4.2.1.74, langkettige Enoyl-CoA-Hydratase.

#### Synonyme

3-Hydroxybutyryl-CoA-Dehydratase; Crotonase; crt (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.1.150

#### Reaktion

eine kurzkettige (3S)-3-Hydroxyacyl-CoA = eine kurzkettige trans-2-Enoyl-CoA + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.