

## Acetoacetyl-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-2137

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Bodenbakterium *Streptomyces* sp. CL190 produziert Acetoacetyl-CoA, das für die Mevalonatproduktion über den Mevalonatweg verwendet wird. Im Gegensatz zum homologen EC 2.3.1.180 ( $\beta$ -Ketoacyl-[Acylträgerprotein] Synthase III) akzeptiert dieses Enzym Malonyl-[Acylträgerprotein] nicht als Substrat.

#### Synonyme

NphT7

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.194

#### Reaktion

acetyl-CoA + malonyl-CoA = acetoacetyl-CoA + CoA + CO<sub>2</sub>

#### 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.