

## trans-2-Decenoyl-[Acyl-Trägerprotein] Isomerase

Cat. No. EXWM-5494

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Während das Enzym von Escherichia coli hochspezifisch für das 10-Kohlenstoff-Enoyl-ACP ist, kann das Enzym von Streptococcus pneumoniae auch das 12-Kohlenstoff-Enoyl-ACP als Substrat in vitro verwenden, jedoch nicht 14- oder 16-Kohlenstoff-Enoyl-ACPs. ACP kann durch entweder CoA oder N-Acetylcystein-Thioester ersetzt werden. Das cis-3-Enoyl-Produkt ist erforderlich, um ungesättigte Fettsäuren wie Palmitoleinsäure und cis-Vaccensäure in der dissocierten (oder Typ II) Fettsäurebiosynthese zu bilden.

#### Synonyme

β-Hydroxydecanoylthioester-Dehydrase; trans-2-cis-3-Decenoyl-ACP-Isomerase; trans-2,cis-3-Decenoyl-ACP-Isomerase; trans-2-Decenoyl-ACP-Isomerase; FabM; Decenoyl-[Acylträgerprotein] Δ2-trans-Δ3-cis-Isomerase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 5.3.3.14

#### CAS-Nummer

9030-80-2

#### Reaktion

a trans-dec-2-enoyl-[acyl-carrier protein] = a cis-dec-3-enoyl-[acyl-carrier protein]

#### 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.