

## 3-[(4R)-4-hydroxycyclohexa-1,5-dien-1-yl]-2-oxopropanoat-Isomerase

Cat. No. EXWM-5497

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Bacillus subtilis* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des nicht-ribosomalen dipeptidischen Antibiotikums Bacilysin beteiligt, das aus L-Alanin und L-Antikapsin besteht. Das Enzym kann das in der Reaktion gebildete (E)-Isomer in das (Z)-Isomer umwandeln, obwohl diese Isomerisierung nicht Teil des Weges zur Bildung von Bacilysin ist.

#### Synonyme

BacB

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 5.3.3.19

#### Reaktion

3-[(4R)-4-hydroxycyclohexa-1,5-dien-1-yl]-2-oxopropanoat = 3-[(1E,4R)-4-hydroxycyclohex-2-en-1-yliden]-2-oxopropanoat

#### 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.