

## L-Alanin-L-Antikapsin-Ligase

Cat. No. EXWM-5767

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 benötigt  $Mg^{2+}$  oder  $Mn^{2+}$  für die Aktivität und hat eine breite Substratspezifität *in vitro*.

#### Synonyme

BacD; Alanin-Antikapsin-Ligase; L-Ala-L-Antikapsin-Ligase; ywfE (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.2.49

#### Reaktion

$ATP + L\text{-Alanin} + L\text{-Anticapsin} = ADP + \text{Phosphat} + \text{Bacilysin}$

#### 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  $+4\text{ °C}$ . Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei  $-20\text{ °C} \sim -80\text{ °C}$ .