

## cyclo(L-Leucyl-L-Leucyl) Synthase

Cat. No. EXWM-2296

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Reaktion verläuft nach einem Ping-Pong-Mechanismus, wobei ein kovalentes Zwischenprodukt zwischen einem Serin des aktiven Zentrums und dem ersten L-Leucin-Rest gebildet wird. Die Proteine von Bakterien der Gattung Bacillus bilden ebenfalls kleine Mengen von cyclo(L-phenylalanyl-L-leucyl) und cyclo(L-leucyl-L-methionyl).

#### Synonyme

YvmC; cLL-Synthase; Cyclodileucin-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.2.22

#### Reaktion

$2 \text{ L-Leucyl-tRNA}^{\text{Leu}} = 2 \text{ tRNA}^{\text{Leu}} + \text{cyclo(L-Leucyl-L-Leucyl)}$

#### 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.