

## cyclo(L-Leucyl-L-Phenylalanylsynthase)

Cat. No. EXWM-2294

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Reaktion verläuft nach einem Ping-Pong-Mechanismus, wobei ein kovalentes Zwischenprodukt zwischen einer aktiven Serinstelle und dem L-Phenylalanin-Rest gebildet wird. Das Protein, das im Bakterium *Streptomyces noursei* gefunden wird, bildet auch cyclo(L-Phenylalanyl-L-Phenylalanyl), cyclo(L-Methionyl-L-Phenylalanyl), cyclo(L-Phenylalanyl-L-Tyrosyl) und cyclo(L-Methionyl-L-Tyrosyl).

#### Synonyme

AlbC; cFL-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.2.20

#### Reaktion

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

#### 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.