

## Cyclopeptin-Synthase

Cat. No. EXWM-5758

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Cyclopeptin-Synthase ist das Schlüsselenzym der Biosynthese von Benzodiazepin-Alkaloiden im Pilz *Penicillium cyclopium*. Das Enzym ist eine nicht-ribosomale Peptidsynthase.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.2.40

#### Reaktion

$2 \text{ ATP} + \text{S-adenosyl-L-methionin} + \text{Anthranilat} + \text{L-Phenylalanin} = \text{Cyclopeptin} + 2 \text{ AMP} + 2 \text{ Diphosphat} + \text{S-adenosyl-L-Homocystein}$

#### 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.