

## albonoursin-Synthase

Cat. No. EXWM-1374

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Flavoprotein aus dem Bakterium *Streptomyces noursei*. Das Enzym kann auch mehrere andere Cyclo-Dipeptide oxidieren, am besten cyclo(L-Tryptophyl-L-Tryptophyl) und cyclo(L-Phenylalanyl-L-Phenylalanyl).

#### Synonyme

cyclo(Dipeptid); Sauerstoff-Oxidoreduktase; zyklische Dipeptid-Oxidase; AlbA

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.3.3.13

#### Reaktion

cyclo(L-leucyl-L-phenylalany) + 2 O<sub>2</sub> = Albonoursin + 2 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Gesamtreaktion);  
(1a) cyclo(L-leucyl-L-phenylalany) + O<sub>2</sub> = cyclo[(Z)-α,β-Didehydrophenylalany-L-leucyl] + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; (1b) cyclo[(Z)-α,β-Didehydrophenylalany-L-leucyl] + O<sub>2</sub> = Albonoursin + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

#### 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.