

SpoIVB-Peptidase

Cat. No. EXWM-4111

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym spielt eine zentrale Rolle in einem regulatorischen Kontrollpunkt (dem σ K-Kontrollpunkt), der die Genexpression während der späteren Phasen der Sporenbildung in *Bacillus subtilis* koordiniert. Das Enzym aktiviert die proteolytische Verarbeitung eines sporulationsspezifischen Sigma-Faktors, pro- σ K, zu seiner reifen und aktiven Form, σ K, durch Selbstspaltung. Das Enzym unterliegt auch einer sekundären Proteolyse, die vermutlich SpoIVB inaktiviert. Das Enzym ist auch essentiell für die Bildung von hitzeresistenten Sporen. Gehört zur Peptidase-Familie S55.

Synonyme

Sporulationsfaktor IV B Protease

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.116

CAS-Nummer

296241-18-4

Reaktion

Selbstspaltet Val52↓Asn53, Ala62↓Phe63 und Val74↓Thr75 am N-Terminus von SpoIVB

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.