Creative Enzymes®

SpoIVB-Peptidase

Cat. No. EXWM-4111

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym spielt eine zentrale Rolle in einem regulatorischen Kontrollpunkt (dem σK-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-σK, zu seiner reifen und aktiven Form, σK, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.