Creative Enzymes®

SpoIVBペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4111

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、バチルス・サブチリスの胞子形成の後期段階における遺伝子発現を調整する規制チェックポイント（σKチェックポイント）において中心的な役割を果たします。この酵素は、胞子形成特異的シグマ因子である前□体-σKのプロテオリティック処理を自己切断によって成熟した活性型であるσKに活性化します。この酵素はまた、SpoIVBを不活性化すると推測される二次プロテオリシスの影響を受けます。この酵素は、耐熱性胞子の形成にも不可欠です。ペプチダーゼファミリーS55に属します。
別名	胞子形成因子 IV B プロテアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.116
CAS登□番号	296241-18-4
反□	自己切断 Val52┼Asn53、Ala62┼Phe63 および Val74┼Thr75 を SpoIVB の N-末端で行います。
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。