Creative Enzymes®

シグナルペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4180

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	酵素は細菌膜およびクロロプラストのチラコイド膜に存在します。ほとんどのセリンペプチダーゼの阻害剤の影響を受けませんが、部位特異的異導入により活性におけるSer/Lys触媒二量体が関与していることが示唆されています。M13ファージプロコートタンパク質の単結合 -Ala┼Ala- を加水分解し、遊離シグナルペプチドとコートタンパク質を生成します。以前はEC 3.4.99.36に含まれていました。異なる特異性を持つ可能性のある真核生物のシグナルペプチダーゼは、内因性膜およびミトコンドリア内膜から知られています。ペプチダーゼファミリーS26のタイプ例です。
別名	リーダーペプチダーゼ I; シグナルプロテイナーゼ; 大腸菌リーダーペプチダーゼ; 真核生物シグナルペプチダーゼ; 真核生物シグナルプロテイナーゼ; リーダーペプチダーゼ; リーダーペプチドヒドロラーゼ; リーダープロテイナーゼ; シグナルペプチダーゼ; ピリンリーダーペプチダーゼ; SPC; 原核生物シグナルペプチダーゼ; 原核生物リーダーペプチダーゼ; HOSP; 原核生物シグナルプロテイナーゼ; プロペプチダーゼ; PulOプレピリンペプチダーゼ; シグナルペプチドヒドロラーゼ; シグナルペプチドペプチダーゼ; シグナルエース; バクテリアリーダーペプチダーゼ 1; ピリンリーダーペプチダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.89
CAS登番号	65979-36-4
反	疎水性のN末端シグナルまたはリーダー配列の切断
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59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。