Creative Enzymes®

S2P エンドペプチダーゼ

Cat. No. EXWM-4369

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ペプチダーゼファミリーM50のタイプ例。転写因子SREBP-1および-2は、内因性膜に付着した前□体タンパク質として合成され、活性因子を放出するためには2回の切断が必要です。これにより、活性因子は核に移動できます。この酵素はこれらのうちの2回目を切断し、したがって「サイト2プロテアーゼ」、S2Pです。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.24.85
CAS登□番号	752251-31-3
反□	膜貫通ドメイン内のタイプ2膜貫通タンパク質であるいくつかの転写因子を切断します。知られている基質には、ステロール調節要素結合タンパク質（SREBP）-1、SREBP-2、および転写活性化因子ATF6の形態が含まれます。SREBP-2は、膜貫通セグメントが下線で示されている部位DRSRILL483┼CVLTFLCLSFNPLTSLLQWGGAで切断されます。膜貫通ドメイン内の切断部位から11残基離れたNP（太字）の残基は、S2Pエンドペプチダーゼによる切断に重要です。これらの残基のいずれかを置換しても切断は防止されませんが、両方の残基が置換されると切断は行われません。
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。