

サーミターゼ

Cat. No. EXWM-4157

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Thermoactinomyces vulgaris からのファミリー S8 (サブチリシンファミリー) のペプチダーゼで、活性部位のヒスチジンの近くに単一のシステインを含み、p-マーキュリベンゾエートによって阻害されます。サブチリシンに阻するポリペプチド鎖のN末端の阻張は、Ca²⁺結合と高い熱安定性に寄与しています。Streptomyces rectus var. proteolyticus (以前は EC 3.4.21.14 に含まれていた) の熱安定酵素のアミノ酸組成と特性は非常に類似しています。

別名 好熱性ストレプトマイセスセリンプロテイナーゼ; サーマアクチノマイセス・ヴルガリスセリンプロテイナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.66

CAS登録番号 69772-87-8

反応 コラーゲンを含むタンパク質の加水分解

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。