

セドリシン

Cat. No. EXWM-4095

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Pseudomonas sp. No. 101によって分泌される酵素。最適pHは4です。EPNPに阻害される感受性がないことでxanthomonapepsinと区別され、この特性と無関係なアミノ酸配列によってscytalidopepsin Bと区別されます。ペプチドアルデヒドであるtyrostatinによって阻害されます。ペプチダーゼファミリーS53のタイプ例です。

別名 Pseudomonas属のペプスタチン非感受性カルボキシルプロテアーゼ; pseudomonapepsin; pseudomonalisin; sedolysin

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.100

CAS登録番号 848318-58-1

反応 インスリンのB鎖の加水分解は、-Glu13+Ala-、-Leu15+Tyr-、および -Phe25+Tyr- で行われ、アンジオテンシンIは -Tyr4+Ile- で行われます。良好な合成基質は Lys-Pro-Ile-Glu-Phe+Phe(NO₂)-Arg-Leu です。

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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。