Creative Enzymes®

スキタリドペプシン B

Cat. No. EXWM-4270

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Scytalidium lignicolum からの二つ目のエンドペプチダーゼ（scytalidopepsin A を参照）で、ペプスタチンおよびメチル 2-ジアゾアセタミドヘキサノエートに□して感受性がありません。1,2-エポキシ-3-(p-ニトロフェニル)プロパンは、活性中心のアスパラギン酸残基の一つを置き換えるグルタミン酸53と反□します。モノマーとして活性な最小のアスパラギン酸エンドペプチダーゼの一つで、Mr 22,000 です。同□に、バシジオマイセスの Lentinus edodes や Ganoderma lucidum、Polyporus tulipiferae にも、ポリポロペプシンとは異なる二つ目のエンドペプチダーゼが見られますが、これらは典型的なアスパラギン酸エンドペプチダーゼのサイズで、Mr は約 36,000 です。ペプチダーゼファミリー G1 のタイプ例です。
別名	スキタリジウムアスパラギン酸プロテナーゼB; ガノデルマルシダムカルボキシルプロテナーゼ; ガノデルマルシダムアスパラギン酸プロテナーゼ; スキタリジウムリグニコラムアスパラギン酸プロテナーゼB; SLB

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.23.32
CAS登□番号	104781-89-7
反□	広範な特異性を持つタンパク質の加水分解で、インスリンのB鎖におけるPhe24┼Pheを切断しますが、Leu15-TyrおよびPhe25-Tyrは切断しません。
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。