

スキタリドペプシン B

Cat. No. EXWM-4270

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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阻害されて感受性はありません。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と反応します。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。同様に、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登録番号 104781-89-7

反応 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。