Creative Enzymes®

scytalidopepsin B

Cat. No. EXWM-4270

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine zweite Endopeptidase aus Scytalidium lignicolum (siehe Scytalidopepsin A), die unempfindlich gegenüber Pepstatin und Methyl 2-Diazoacetamidohexanoat ist. 1,2-Epoxy-3-(p-nitrophenoxy)propan reagiert mit Glu53, das eines der Aspartat-Reste im aktiven Zentrum ersetzt. Eine der kleinsten aspartischen Endopeptidasen, die als Monomer aktiv ist, mit Mr 22.000. Ähnlich inhibitorresistente Endopeptidasen finden sich in den Basidiomyceten Lentinus edodes und Ganoderma lucidum sowie in Polyporus tulipiferae, einer zweiten Endopeptidase, die sich von Polyporopepsin unterscheidet, aber diese sind von typischer Größe für aspartische Endopeptidasen, Mr etwa 36.000. Typbeispiel der Peptidase-Familie G1.
Synonyme	Scytalidium Aspartat-Proteinase B; Ganoderma lucidum Carboxyl-Proteinase; Ganoderma lucidum Aspartat-Proteinase; Scytalidium lignicolum Aspartat-Proteinase B; SLB

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.23.32
CAS-Nummer	104781-89-7
Reaktion	Hydrolyse von Proteinen mit breiter Spezifität, Spaltung von Phe24┼Phe, jedoch nicht von Leu15-Tyr und Phe25-Tyr in der B-Kette von Insulin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.