

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.