

sedolisin

Cat. No. EXWM-4095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein von *Pseudomonas* sp. Nr. 101 sekretiertes Enzym. Der optimale pH-Wert liegt bei 4. Es unterscheidet sich von Xanthomonapepsin durch seine Unempfindlichkeit gegenüber EPNP und von Scytalidopepsin B durch diese Eigenschaft und durch seine nicht verwandte Aminosäuresequenz. Hemmt durch Tyrostatin, ein Peptidaldehyd. Typbeispiel der Peptidase-Familie S53.

Synonyme

Pseudomonas sp. pepstatin-unempfindliche Carboxylproteinase; pseudomonapepsin; pseudomonalisin; sedolysin

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.21.100

CAS-Nummer

848318-58-1

Reaktion

Hydrolyse der B-Kette von Insulin an -Glu13↓Ala-, -Leu15↓Tyr- und -Phe25↓Tyr-, sowie Angiotensin I an -Tyr4↓Ile-. Ein gutes synthetisches Substrat ist Lys-Pro-Ile-Glu-Phe↓Phe(NO₂)-Arg-Leu.

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.