Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.