Creative Enzymes®

Native Flavobacterium menigosepticum Endoproteinase AspN

Cat. No. NATE-1274

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Endopeptidase oder Endoproteinase sind proteolytische Peptidasen, die Peptidbindungen von nicht-terminalen Aminosäuren (d.h. innerhalb des Moleküls) brechen, im Gegensatz zu Exopeptidasen, die Peptidbindungen von Endstücken terminaler Aminosäuren brechen. Aus diesem Grund können Endopeptidasen Peptide nicht in Monomere zerlegen, während Exopeptidasen Proteine in Monomere zerlegen können. Ein besonderer Fall von Endopeptidase ist die Oligopeptidase, deren Substrate Oligopeptide anstelle von Proteinen sind.
Anwendungen	• Verdauung von Proteinen für die proteomische Analyse durch Massenspektrometrie • Identifizierung von Proteinen und Peptiden
Synonyme	Endopeptidase; Endoproteinase

Produktinformation

Herkunft	Flavobacterium menigosepticum
Form	In lyophilisierter Form geliefert.
CAS-Nummer	9001-92-7
Molekulargewicht	40089.9 daltons
Aktivität	25 μmol/min/mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C