Creative Enzymes®

Native Porcine Peptidase

Cat. No. NATE-0548

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Protease (auch Peptidase oder Proteinase genannt) ist jedes Enzym, das Proteolyse durchführt, das heißt, den Proteinabbau durch Hydrolyse der Peptidbindungen einleitet, die Aminosäuren in einer Polypeptidkette miteinander verbinden. Proteasen haben sich mehrfach entwickelt, und verschiedene Klassen von Proteasen können dieselbe Reaktion durch völlig unterschiedliche katalytische Mechanismen durchführen. Proteasen sind in Tieren, Pflanzen, Bakterien, Archaeen und Viren zu finden.
Anwendungen	Eine Protease (auch Peptidase oder Proteinase genannt) ist jedes Enzym, das Proteolyse durchführt, das heißt, den Proteinabbau durch Hydrolyse der Peptidbindungen einleitet, die Aminosäuren in einer Polypeptidkette miteinander verbinden. Proteasen haben sich mehrfach entwickelt, und verschiedene Klassen von Proteasen können dieselbe Reaktion durch völlig unterschiedliche katalytische Mechanismen durchführen. Proteasen sind in Tieren, Pflanzen, Bakterien, Archaeen und Viren zu finden.
Synonyme	Protease; Peptidase; Proteinase; 9031-96-3

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweine-Darmmukosa
CAS-Nummer	9031-96-3
Aktivität	≥ 500 U/g
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol β-Naphthylamin aus L-Leucin-β-Naphthylamid pro Minute bei pH 7,1 bei 37 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C