Creative Enzymes®

Native Aspergillus melleus Proteinase

Cat. No. NATE-0638

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	Proteinase ist ein Enzym, das verwendet wird, um Proteine durch Hydrolyse von Peptidbindungen abzubauen. Proteinase wird verwendet, um Proteine abzubauen, um Proteinase-Inhibitoren zu untersuchen und um die kinetischen Eigenschaften der thermischen Inaktivierung zu studieren. Proteinase wird in Verfahren zur Isolierung von Nukleinsäuren in Inkubationen eingesetzt. Es wird verwendet, um proteinase-aktivierte Rezeptoren zu untersuchen, wie die Transduktoren der proteinase-vermittelten Signalübertragung bei Entzündungen und der Immunantwort. Es stammt von Aspergillus melleus und wurde verwendet, um nicht-spezifisch Xylanase von Streptomyces halstedii abzubauen.
Synonyme	Protease; Peptidase; Proteinase; 9001-92-7

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus melleus
CAS-Nummer	9001-92-7
Aktivität	> 3 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert Kasein, um eine Farbe zu erzeugen, die 1,0 µmole (181 µg) Tyrosin pro Minute bei pH 7,5 bei 37°C entspricht (Farbe durch Folin-Ciocalteu-Reagenz), sofern nicht anders angegeben.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C