Creative Enzymes®

Native Bovine Protease

Cat. No. NATE-0628

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	Protease ist ein Enzym, das verwendet wird, um Proteine durch Hydrolyse von Peptidbindungen abzubauen. Protease wird verwendet, um Proteine abzubauen, um Protease-Inhibitoren zu untersuchen und um die thermische Inaktivierungskinetik zu studieren. Dieses Produkt stammt aus der Rinder-Pankreas. Protease aus dem Rinder-Pankreas (Typ I) wurde zur Extraktion von Hemicellulose verwendet.
Synonyme	Protease; Peptidase; Proteinase; 9001-92-7

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rinderpankreas
CAS-Nummer	9001-92-7
Aktivität	> 5 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	−20°C