Creative Enzymes®

Native Rhizopus sp. Protease

Cat. No. NATE-0629

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 von Rhizopus spp. wurde in einer Studie verwendet, um die Aminosäuresequenzen in der Nähe der Aminotermini mithilfe der automatisierten Edman-Abbau zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie verwendet, um die Inaktivierung des Enzyms durch Reaktion mit Diazoacetyl-DL-Norleucin-Methylester in Gegenwart von Kupferacetat zu untersuchen.
Synonyme	Protease; Peptidase; Proteinase; 9001-92-7

Produktinformation

Herkunft	Rhizopus sp.
Form	Geliefert als Pulver, das Dextrin als Stabilisator enthält
CAS-Nummer	9001-92-7
Aktivität	> 0,2 Einheit/mg Feststoff
pH-Stabilität	42434
Optimales pH	3
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert Kasein, um eine Farbe zu erzeugen, die 1,0 µmole (181 µg) Tyrosin pro Minute bei pH 3,0 bei 37°C entspricht (Farbe durch Folin-Ciocalteu-Reagenz), sofern nicht anders angegeben.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C