Creative Enzymes®

Native Aspergillus oryzae Protease

Cat. No. NATE-0631

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Protease katabolisiert Proteine durch Hydrolyse von Peptidbindungen. Protease aus Aspergillus oryzae enthält sowohl Endoprotease- als auch Exopeptidase-Aktivitäten.
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 studieren und um die thermische Inaktivierungs-Kinetik zu untersuchen. Protease wird in Verfahren zur Isolierung von Nukleinsäuren während Inkubationen eingesetzt. Dieses Produkt ist ein Pilzprotease-/Peptidase-Komplex, der durch untergetauchte Fermentation eines ausgewählten Stammes von Aspergillus oryzae hergestellt wird. Es wurde mit einem Nanoject-Apparat in Fliegen injiziert für Infektions- und Überlebensversuche. Das Enzym von Creative Enzymes wurde in der Semi-Purifikation von Mauskolorektalmucinen während der Proteindigestion verwendet.
Synonyme	Protease; Flavourzyme

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus oryzae
CAS-Nummer	9001-92-7
Einheitsdefinition	Eine Einheit ist die Menge an Enzym, die 1 µmol L-Isoleucin-p-nitroanilid pro Minute hydrolysiert.