Creative Enzymes®

Native Maus-Endoproteinase Arg-C

Cat. No. NATE-0218

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Endoglycosidase ist ein Enzym, das Oligosaccharide von Glykoproteinen oder Glykolipiden freisetzt. Sie kann auch Polysaccharidketten zwischen Resten spalten, die nicht das terminale Rest sind, obwohl es häufiger vorkommt, Oligosaccharide von konjugierten Protein- und Lipidmolekülen freizusetzen. Sie bricht die glykosidischen Bindungen zwischen zwei Zuckermonomeren im Polymer. Sie unterscheidet sich von Exoglycosidasen, da sie dies nicht am terminalen Rest tut. Daher wird sie verwendet, um lange Kohlenhydrate von konjugierten Molekülen freizusetzen. Wenn eine Exoglycosidase verwendet würde, müsste jeder Monomer im Polymer einzeln von der Kette entfernt werden, was lange dauern würde. Eine Endoglycosidase spaltet und liefert ein polymeres Produkt.
Synonyme	EC 3.4.21.35; glanduläres Kallikrein; pankreatisches Kallikrein; submandibuläres Kallikrein; submaxilläres Kallikrein; Nierenkallikrein; Harnkallikrein; Kallikrein; speicheldrüsen Kallikrein; Kininogenin; Kininogenase; Callicrein; Glumorin; Padreatin; Padutin; Kallidinogenase; Bradykininogenase; Depot-Padutin; Urokallikrein; Dilminal D; Onokrein P; 82047-85-6

Produktinformation

Art	Maus
Herkunft	Maus-Submandibulärdrüse
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.35
CAS-Nummer	82047-85-6
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von Nα-p-tosyl-L-arginin-Methylester pro Minute bei pH 8,0 bei 25 °C.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Vial mit 5 µg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C