Creative Enzymes®

PNGase A von Oryza sativa (Reis), rekombinant

Cat. No. NATE-1941

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	PNGase A spaltet N-verknüpfte Glykane von hochmannosehaltigen, hybriden und kurzen komplexen Oligosacchariden, wie sie in Pflanzen- und Insektenzellen vorkommen. PNGase A unterscheidet sich von PNGase F darin, dass es N-verknüpfte Glykane mit oder ohne α(1,3)-verknüpfte Kernfucose-Reste spaltet. PNGase A ist eine rekombinante Amidase, die zwischen den innersten GlcNAc- und Asparagin-Resten von hochmannosehaltigen, hybriden und kurzen komplexen Oligosacchariden, wie sie in Pflanzen- und Insektenzellen aus N-verknüpften Glykoproteinen und Glycopeptiden vorkommen, spaltet. PNGase A unterscheidet sich von PNGase F darin, dass es N-verknüpfte Glykane mit oder ohne α(1,3)-verknüpfte Kernfucose-Reste spaltet.
Synonyme	N-Glycosidase A; PNGase A; Glycopeptidase A; N-verknüpfte Glycopeptid-(N-acetyl-β-D-glucosaminyl)-L-Asparagin-Amidohydrolase; PNGase

Produktinformation

Art	Oryza sativa (Reis)
Herkunft	Pichia pastoris
Form	Lagerbedingungen: 50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl, 5 mM EDTA, (pH 7,5 @ 25°C)
EC-Nummer	EC 3.5.1.52
Molekulargewicht	63.8 kDa
Reinheit	> 95% rein, bestimmt durch SDS-PAGE
Aktivität	5.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95 % des Kohlenhydrats aus 1 µg denaturiertem rekombinantem Avidin, das in Mais produziert wurde, innerhalb von 1 Stunde bei 37 °C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl zu entfernen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C