

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 $\alpha(1,3)$ -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 $\alpha(1,3)$ -

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

1/1

produziert wurde, innerhalb von 1 Stunde bei 37 °C in einem

Gesamtreaktionsvolumen von 10 μ l zu entfernen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com