

## 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- $\beta$ -D-glucosaminyl)-L-Asparagin-Amidohydrolase; PNGase

### Produktinformation

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

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	4°C
-----------------	-----