

## Native *Flavobacterium meningosepticum* PNGase F

Cat. No. NATE-0603

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glucosaminy)asparaginamidase (EC 3.5.1.52) ein Enzym, das eine chemische Reaktion katalysiert, die einen N4-(acetyl-beta-D-glucosaminy)asparagin-Rest spaltet, bei dem der Glucosamin-Rest weiter glykosyliert werden kann, um ein (substituiertes) N-acetyl-beta-D-glucosaminyamin und ein Peptid mit einem Aspartat-Rest zu erzeugen. Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, insbesondere zu denen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen in linearen Amiden sind.

#### Anwendungen

Glycoproteinanalyse Entfernung von hochmannosischen, hybriden und komplexen N-Glykane aus Glykoproteinen Frei von Verunreinigungen (Endo F, Proteasen usw.)

#### Synonyme

glycopeptide N-glycosidase; Glycopeptidase; N-Oligosaccharid-Glycopeptidase; N-Glykanase; Glycopeptidase; Jackbohnen-Glycopeptidase; PNGase A; PNGase F; glycopeptide N-glycosidase; Peptid-N4-(N-acetyl-β-glucosaminy)asparaginamidase; EC 3.5.1.52; PNGase F; 83534-39-8

### Produktinformation

#### Herkunft

*Flavobacterium meningosepticum*

#### EC-Nummer

EC 3.5.1.52

#### CAS-Nummer

83534-39-8

#### Molekulargewicht

36 kDa

#### Aktivität

500.000 Einheiten/ml

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95 % des Kohlenhydrats aus 10 µg denaturierter RNase B in 1 Stunde bei 37 °C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl zu entfernen (65 NEB-Einheiten = 1 IUB-Milliunit).

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei -20°C lagern.

#### Stabilität

Lagerbedingungen: 20 mM Tris-HCl, 50 mM NaCl, 5 mM Na<sub>2</sub>EDTA, 50% Glycerin, pH 7,5 25°C Wärmeinaktivierung: 75°C für 10 min