Creative Enzymes®

Native Mandeln Glycopeptidase A

Cat. No. NATE-0600

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Enzymologie ist eine Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glucosaminyl)asparaginamidase (EC 3.5.1.52) ein Enzym, das eine chemische Reaktion katalysiert, die einen N4-(acetyl-beta-D-glucosaminyl)asparagin-Rest spaltet, bei dem der Glucosamin-Rest weiter glykosyliert werden kann, um eine (substituierte) N-acetyl-beta-D-glucosaminylamin und ein Peptid mit einem Asparagin-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.
Synonyme	EC 3.5.1.52; Glycopeptidase N-Glycosidase; Glycopeptidase; N-Oligosaccharid-Glycopeptidase; N-Glykanase; Glycopeptidase; Jackbohnen-Glycopeptidase; PNGase A; PNGase F; Glycopeptidase N-Glycosidase; 83534-39-8; Peptid-N4-(N-Acetyl-β-Glucosaminyl)asparaginamidase

Produktinformation

Herkunft	Mandeln
Form	gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 50% Glycerin, die 50 mM Citrat-Phosphat-Puffer, pH 5,0, und BSA enthält.
EC-Nummer	EC 3.5.1.52
CAS-Nummer	83534-39-8
Aktivität	> 0,05 Einheit/mL
Konzentration	> 0,05 Einheit/mL
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole Ovalbumin-Glycopeptid pro Minute bei pH 5,0 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C