

O-Glycosidase von Streptococcus pneumoniae, rekombinant

Cat. No. NATE-0497

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

O-Glycosidase setzt unsubstituierte Ser- und Thr-gebundene β -Gal-(1 \rightarrow 3)- α -GalNAc (Core 1 Typ O-Glykan) von Glykoproteinen frei. Substitutionen des Disaccharidkerns mit Sialinsäure, Laktosamin (Galactose-N-acetylglucosamin) oder Fucose blockieren die Hydrolyse und verhindern die Freisetzung des Oligosaccharids aus dem Protein. Eine Vorbehandlung mit glykolytischen Enzymen zur Entfernung substituierender Saccharide vom O-Glykan kann vor der Spaltung mit O-Glycosidase erforderlich sein.

Synonyme

endo- α -Acetylgalactosaminidase; endo- α -N-Acetyl-D-galactosaminidase; Mucinamylserin Mucinaminidase; D-Galactosyl-3-(N-Acetyl- α -D-galactosaminyl)-L-serin Mucinaminohydrolase; endo- α -GalNAc-ase; Glycopeptid α -N-Acetylgalactosaminidase; D-Galactosyl-N-Acetyl- α -D-galactosamin D-Galactosyl-N-Acetyl-Galactosaminohydrolase; 9032-92-2; EC 3.2.1.97

Produktinformation

Art

Streptococcus pneumoniae

Herkunft

E. coli

Form

gepufferte wässrige Lösung; Lösung in 50 mM Natriumphosphat, pH 7,5

EC-Nummer

EC 3.2.1.97

CAS-Nummer

9032-92-2

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1 μ mole von p-Nitrophenyl galacto-N-biosid (β -Gal-(1 \rightarrow 3)- α -GalNAc-1 \rightarrow OC₆H₄NO₂) pro Minute bei 37°C bei pH 6,5.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

Geliefert mit 5x Reaktionspuffer, 250 mM NaH₂PO₄ pH 5.0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C