Creative Enzymes®

O-Glycosidase von Enterococcus faecalis, rekombinant

Cat. No. NATE-3212

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	O-Glycosidase setzt unsubstituierte Ser- und Thr-gebundene β-Gal-(1→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.

Produktinformation

Art	Enterococcus faecalis
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.2.1.97
CAS-Nummer	9032-92-2
Aktivität	40.000.000 Einheiten/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um 0,68 nmol O-verknüpfte Disaccharide aus 5 mg neuraminidase-digested, nicht denaturiertem Fetuin in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 100 µl zu entfernen (1 Einheit sowohl von O-Glycosidase als auch von PNGase F entfernt äquivalente molare Mengen an O-verknüpften Disacchariden bzw. N-verknüpften Oligosacchariden).

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C