

Protein O-GlcNAcase

Cat. No. EXWM-3851

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Innerhalb höherer Eukaryoten ist die posttranslationalen Modifikation von Serinen/Threoninen von Proteinen mit N-Acetylglucosamin (O-GlcNAc) dynamisch, induzierbar und reichlich vorhanden, und reguliert viele zelluläre Prozesse, indem sie in die Proteinphosphorylierung eingreift. EC 2.4.1.255 (Protein O-GlcNAc Transferase) überträgt GlcNAc auf Substratproteine und EC 3.2.1.169 (Protein O-GlcNAcase) spaltet GlcNAc von den modifizierten Proteinen ab.

Synonyme

OGA; Glycosidase-Hydrolase O-GlcNAcase; O-GlcNAcase; BtGH84; O-GlcNAc-Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.1.169

Reaktion

(1) [protein]-3-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminy)-L-serin + H₂O = [protein]-L-serin + N-acetyl-D-glucosamin; (2) [protein]-3-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminy)-L-threonin + H₂O = [protein]-L-threonin + N-acetyl-D-glucosamin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.