Creative Enzymes®

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-glucosaminyl)-L-serin + H2O = [protein]-L-serin + N-acetyl-D-glucosamin; (2) [protein]-3-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminyl)-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.