Creative Enzymes®

Protein O-GlcNAc-Transferase

Cat. No. EXWM-2485

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Innerhalb höherer Eukaryoten ist die posttranslationalen Modifikation von Proteinserinen/Threoninen 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	O-GlcNAc-Transferase; OGTase; O-verknüpfte N-Acetylglucosaminyltransferase; Uridin-Diphospho-N-Acetylglucosamin:Polypeptid β-N-Acetylglucosaminyltransferase; Protein O-verknüpfte β-N-Acetylglucosamin-Transferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.255
Reaktion	(1) UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + [protein]-L-serin = UDP + [protein]-3-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminyl)-L-serin; (2) UDP-N-acetyl-α-D-glucosamin + [protein]-L-threonin = UDP + [protein]-3-O-(N-acetyl-β-D-glucosaminyl)-L-threonin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.