

## 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  $\beta$ -N-Acetylglucosaminyltransferase; Protein O-verknüpfte  $\beta$ -N-Acetylglucosamin-Transferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.4.1.255

#### Reaktion

(1) UDP-N-acetyl- $\alpha$ -D-glucosamin + [protein]-L-serin = UDP + [protein]-3-O-(N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminy)-L-serin; (2) UDP-N-acetyl- $\alpha$ -D-glucosamin + [protein]-L-threonin = UDP + [protein]-3-O-(N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminy)-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.