

## N-Acetyl- $\beta$ -Glucosaminyl-Glykoprotein 4- $\beta$ -N-Acetylgalactosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2473

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Menschen kann N-Acetyl-D-Galaktosamin (GalNAc) auf N-Glykan- und O-Glykan-Substrate übertragen, die N-Acetyl-D-Glucosamin (GlcNAc) aber nicht D-Glucuronsäure (GlcUA) an ihrem nicht reduzierenden Ende haben. Die N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-Gruppe befindet sich normalerweise auf einem Kern-Oligosaccharid, obwohl Benzylglycoside in Experimenten zur Enzymcharakterisierung verwendet wurden. Einige Glykohormone, z.B. Lutropin und Thyrotropin, enthalten die N-Glykan-Struktur, die die N-Acetyl- $\beta$ -D-Galaktosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-Gruppe enthält.

#### Synonyme

$\beta$ 1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase III;  $\beta$ 4GalNAc-T3;  $\beta$ 1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase IV;  $\beta$ 4GalNAc-T4; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: N-Acetyl-D-Glucosaminyl-Gruppe  $\beta$ -1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-Gruppe 4- $\beta$ -N-Acetylgalactosaminyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.4.1.244

#### Reaktion

UDP-N-acetyl- $\alpha$ -D-galactosamin + N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminyl-Gruppe = UDP + N-acetyl- $\beta$ -D-galactosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminyl-Gruppe

#### 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.