Creative Enzymes®

N-Acetyl-β-Glucosaminyl-Glykoprotein 4-β-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-β-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-β-D-Galaktosaminyl-(1→4)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-Gruppe enthält.

Synonyme

β1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase III; β4GalNAc-T3; β1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase IV; β4GalNAc-T4; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: N-Acetyl-D-Glucosaminyl-Gruppe β-1,4-N-Acetylgalactosaminyltransferase; UDP-N-Acetyl-D-Galactosamin: N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-Gruppe 4-β-N-Acetylgalactosaminyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.244

Reaktion

UDP-N-acetyl-α-D-galactosamin + N-acetyl-β-D-glucosaminyl-Gruppe = UDP + N-acetyl-β-D-galactosaminyl-(1→4)-N-acetyl-β-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.