Creative Enzymes®

β-1,4-Galactosyltransferase von Neisseria meningitidis, rekombinant

Cat. No. NATE-1478

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	β-1,4-Galactosyl Transferase katalysiert den Transfer von Galactose von UDP-Galactose zu den terminalen N-Acetylglucosamin-Resten an sich verlängernden Oligosaccharidketten. Es wird auch als biosynthetisches Enzym des Golgi-Apparats betrachtet. β-1,4-Galactosyl Transferase kann auch an der Zelloberfläche gefunden werden, wo es als Zelladhäsionsmolekül während verschiedener zellulärer Interaktionen fungiert, indem es an N-Acetylglucosamin-haltige Oligosaccharidsubstrate oder Liganden in der extrazellulären Matrix bindet.
Synonyme	lactose Synthase; UDP-α-D-Galactose-Glucose-Galactosyltransferase; N-Acetyl-Lactosamin-Synthase; Uridin-Diphosphogalactose-Glucose-Galactosyltransferase; Lactose-Synthetase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galactotransferase; UDP-Galactose:D-Glucose 4-β-D-Galactosyltransferase

Produktinformation

Art	Neisseria meningitidis
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.4.1.90
CAS-Nummer	9054-94-8
Molekulargewicht	34 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol Galβ1,4GlcNAc aus UDP-Gal und GlcNAc pro Minute bei 37 °C katalysiert.