Creative Enzymes®

β-1,3-Galactosyltransferase von Campylobacter jejuni, rekombinant

Cat. No. NATE-1488

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beta-1,3-Galactosyltransferase, die Galactose von UDP-Galactose auf Substrate mit einem terminalen beta-N-Acetylglucosamin (beta-GlcNAc) Rest überträgt. Kann auch Substrate mit einem terminalen Galactose-Rest nutzen, wenn auch mit geringerer Effizienz. Beteiligt an der Biosynthese der Kohlenhydratanteile von Glykolipiden und Glykoproteinen. Inaktiv gegenüber Substraten mit terminalen alpha-N-Acetylglucosamin (alpha-GlcNAc) oder alpha-N-Acetylgalactosamin (alpha-GalNAc) Resten.
Synonyme	UDP-Galactose-Ceramid-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Ceramid-Galactosyltransferase; UDP-Galactose-LAC Tet-Ceramid α-Galactosyltransferase; UDP-Galactose-GM2-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-GM2-Galactosyltransferase; GM1-Synthase; Gangliosid-Galactosyltransferase; EC 2.4.1.62; CgtB

Produktinformation

Art	Campylobacter jejuni
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.4.1.62
CAS-Nummer	37217-28-0
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol Galβ1,3Gal aus Gal und UDP-Gal pro Minute bei 37°C katalysiert.