

α-1,3-N-acetyl-galactosaminyltransferase von Helicobacter mustelae, rekombinant

Cat. No. NATE-1477

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Glycoprotein-Fucosylgalactosid alpha-N-acetylgalactosaminyltransferase (EC 2.4.1.40) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: UDP-N-acetyl-D-galactosamin + Glycoprotein-alpha-L-fucosyl-(1,2)-D-galactose → UDP + Glycoprotein-N-acetyl-alpha-D-galactosaminyl-(1,3)-[alpha-L-fucosyl-(1,2)]-D-galactose. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms UDP-N-acetyl-D-galactosamin und Glycoprotein-alpha-L-fucosyl-(1,2)-D-galactose, während seine 3 Produkte UDP, [[Glycoprotein-N-acetyl-alpha-D-galactosaminyl-(1,3)-[alpha-L-fucosyl-]], und [[(1,2)]-D-galactose]] sind.

Synonyme

UDP-N-acetyl-D-galactosamin: Glykoprotein-alpha-L-Fucosyl-(1,2)-D-Galaktose 3-N-acetyl-D-galactosaminyltransferase; A-Transferase; Histo-Blutgruppe A Glykosyltransferase; (Fucalpha1→2Galalpha1→3-N-acetylgalactosaminyltransferase); UDP-GalNAc:Fucalpha1→2Galalpha1→3-N-acetylgalactosaminyltransferase; alpha-3-N-acetylgalactosaminyltransferase; Blutgruppensubstanz alpha-Acetyltransferase; Blutgruppensubstanz A-abhängige Acetylgalactosaminyltransferase; Fucosylgalactose Acetylgalactosaminyltransferase; Histo-Blutgruppe A Acetylgalactosaminyltransferase; Histo-Blutgruppe A Transferase; UDP-N-acetyl-D-galactosamin:alpha-L-Fucosyl-1,2-D-Galaktose; 3-N-acetyl-D-galactosaminyltransferase

Produktinformation

Art

Helicobacter mustelae

Herkunft

E. coli

EC-Nummer

EC 2.4.1.40

CAS-Nummer

9067-69-0

Molekulargewicht

37 kDa

Reinheit

min 95% durch SDS-PAGE

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol GalNAcα1,3(Fucα1,2)Gal aus Fucα1,2Gal pro Minute bei 37 °C katalysiert.