

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 α -N-acetylgalactosaminyltransferase (EC 2.4.1.40) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: UDP-N-acetyl-D-galactosamin + Glycoprotein- α -L-fucosyl-(1,2)-D-galactose $\rightarrow$ UDP + Glycoprotein-N-acetyl- α -D-galactosaminyl-(1,3)-[α -L-fucosyl-(1,2)]-D-galactose. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms UDP-N-acetyl-D-galactosamin und Glycoprotein- α -L-fucosyl-(1,2)-D-galactose, während seine 3 Produkte UDP, [[Glycoprotein-N-acetyl- α -D-galactosaminyl-(1,3)-[α -L-fucosyl-]], und [[(1,2)]-D-galactose]] sind.

Synonyme

UDP-N-acetyl-D-galactosamin: Glykoprotein- α -L-Fucosyl-(1,2)-D-Galaktose 3-N-acetyl-D-galactosaminyltransferase; A-Transferase; Histo-Blutgruppe A Glykosyltransferase; (Fucal α 1 $\rightarrow$ 2Gal α 1 $\rightarrow$ 3-N-acetylgalactosaminyltransferase); UDP-GalNAc:Fucal α 1 $\rightarrow$ 2Gal α 1 $\rightarrow$ 3-N-acetylgalactosaminyltransferase; α -3-N-acetylgalactosaminyltransferase; Blutgruppensubstanz α -Acetyltransferase; Blutgruppensubstanz A-abhängige Acetylgalactosaminyltransferase; Fucosylgalactose Acetylgalactosaminyltransferase; Histo-Blutgruppe A Acetylgalactosaminyltransferase; Histo-Blutgruppe A Transferase; UDP-N-acetyl-D-galactosamin: α -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 μ mol GalNAc α 1,3(Fuc α 1,2)Gal aus Fuc α 1,2Gal pro Minute bei 37 °C katalysiert.