

ヘリコバクター・ムステラエ由来の α -1,3-N-アセチル-ガラクトサミニルトランスフェラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1477

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素学において、糖タンパク質-フコシルガラクトシド α -N-アセチルガラクトサミン転移酵素 (EC 2.4.1.40) は、次の化学反応を触媒する酵素です: UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン + 糖タンパク質- α -L-フコシル-(1,2)-D-ガラクトース \rightarrow UDP + 糖タンパク質-N-アセチル- α -D-ガラクトサミニル-(1,3)-[α -L-フコシル-(1,2)]-D-ガラクトース。したがって、この酵素の2つの基質はUDP-N-アセチル-D-ガラクトサミンと糖タンパク質- α -L-フコシル-(1,2)-D-ガラクトースであり、生成物はUDP、[[糖タンパク質-N-アセチル- α -D-ガラクトサミニル-(1,3)-[α -L-フコシル-]]、および[[[(1,2)]-D-ガラクトース]]です。

別名 UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:グリコプロテイン- α -L-フコシル-(1,2)-D-ガラクトース 3-N-アセチル-D-ガラクトサミン転移酵素; A-転移酵素; ヒスト-血液型 A グリコシルトランスフェラーゼ; (Fucalpa1 \rightarrow 2Galalpha1 \rightarrow 3-N-アセチルガラクトサミン転移酵素); UDP-GalNAc:Fucalpa1 \rightarrow 2Galalpha1 \rightarrow 3-N-アセチルガラクトサミン転移酵素; α -3-N-アセチルガラクトサミン転移酵素; 血液型物質 α -アセチルトランスフェラーゼ; 血液型物質 A-依存性アセチルガラクトサミン転移酵素; フコシルガラクトース アセチルガラクトサミン転移酵素; ヒスト-血液型 A アセチルガラクトサミン転移酵素; ヒスト-血液型 A 転移酵素; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン: α -L-フコシル-1,2-D-ガラクトース; 3-N-アセチル-D-ガラクトサミン転移酵素

製品情報

種	ヘリコバクター・ムステラエ
由来	大腸菌
EC番号	EC 2.4.1.40
CAS登録番号	9067-69-0
分子量	37 kDa
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1ユニットは、37°CでFuc α 1,2Galから1 μ molのGalNAc α 1,3(Fuc α 1,2)Galの形成を触媒する酵素の量として定義されます。