

α-1,3-Galactosyltransferase aus Rind, rekombinant

Cat. No. NATE-1480

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine N-Acylactosaminid 3-α-Galaktosyltransferase (EC 2.4.1.87) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: UDP-Galaktose + beta-D-Galaktosyl-(1->4)-beta-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R → UDP + alpha-D-Galaktosyl-(1->3)-beta-D-Galaktosyl-(1->4)-beta-N-Acetylglucosaminy-R. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms UDP-Galaktose und [[beta-D-Galaktosyl-(1->4)-beta-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R]], während seine 3 Produkte UDP, [[alpha-D-Galaktosyl-(1->3)-beta-D-Galaktosyl-(1->4)-beta-N-]] und Acetylglucosaminy-R sind.

Synonyme

alpha-Galactosyltransferase; UDP-Galactose-Acetylactosamin-alpha-D-Galactosyltransferase; Glycopeptid-alpha-1,3-D-Galactosyltransferase; Glucosaminyglycopeptid-alpha-1,3-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Acetylactosamin; alpha1->3-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Acetylactosamin-Galactosyltransferase; Galactosyltransferase; beta-D-Galactosyl-N-Acetylglucosaminyglycopeptid; alpha-1,3-Galactosyltransferase

Produktinformation

Art Rind

Herkunft E. coli

EC-Nummer EC 2.4.1.87

CAS-Nummer 128449-51-4

Molekulargewicht 36 kDa

Reinheit min 95% durch SDS-PAGE

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol Galα1,3Lac aus UDP-Gal und Laktose pro Minute bei 37 °C katalysiert.