Creative Enzymes®

牛由来のα-1,3-ガラクトシルトランスフェラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1480

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、N-アセチルラクトサミン 3-α-ガラクトシルトランスフェラーゼ (EC 2.4.1.87) は、次の化学反□を触媒する酵素です：UDP-ガラクトース + β-D-ガラクトシル-(1->4)-β-N-アセチル-D-グルコサミニル-R → UDP + α-D-ガラクトシル-(1->3)-β-D-ガラクトシル-(1->4)-β-N-アセチルグルコサミニル-R。したがって、この酵素の2つの基質はUDP-ガラクトースと[[β-D-ガラクトシル-(1->4)-β-N-アセチル-D-グルコサミニル-R]]であり、生成物はUDP、[[α-D-ガラクトシル-(1->3)-β-D-ガラクトシル-(1->4)-β-N-]]、およびアセチルグルコサミニル-Rの3つです。
別名	アルファ-ガラクトシルトランスフェラーゼ; UDP-ガラクトース-アセチルラクトサミン アルファ-D-ガラクトシルトランスフェラーゼ; グリコペプチド アルファ-1,3-D-ガラクトシルトランスフェラーゼ; グルコサミニルグリコペプチド アルファ-1,3-ガラクトシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸ガラクトース-アセチルラクトサミン; アルファ1->3-ガラクトシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸ガラクトース-アセチルラクトサミン ガラクトシルトランスフェラーゼ; ガラクトシルトランスフェラーゼ; ベータ-D-ガラクトシル-N-アセチルグルコサミニルグリコペプチド; アルファ-1,3-ガラクトシルトランスフェラーゼ

製品情報

種	ウシ
由来	E. coli
EC番号	EC 2.4.1.87
CAS登□番号	128449-51-4
分子量	36 kDa
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1ユニットは、37°CでUDP-Galとラクトースから1μmolのGalα1,3Lacを生成するのに必要な酵素の量として定義されます。