Creative Enzymes®

N-Acetyllactosaminid 3-α-Galactosyltransferase

Cat. No. EXWM-2627

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Wirkt auf β-Galactosyl-1,4-N-acetylglucosaminyl-Enden auf Asialo-α1-Säure-Glykoprotein und N-Acetyl-Laktosamin (β-D-Galactosyl-1,4-N-acetyl-β-D-glucosamin), jedoch nicht auf 2'-Fucosylierte-N-Acetyl-Laktosamin. Die nicht reduzierenden terminalen N-Acetyl-Laktosamin-Reste von Glykoproteinen können ebenfalls als Akzeptoren fungieren. Beinhaltet jetzt EC 2.4.1.124 und EC 2.4.1.151.
Synonyme	α-Galactosyltransferase; UDP-Gal:β-D-Gal(1,4)-D-GlcNAc α(1,3)-Galactosyltransferase; UDP-Gal:N-Acetyl-Lactosaminid α(1,3)-Galactosyltransferase; UDP-Gal:N-Acetyl-Lactosaminid α-1,3-D-Galactosyltransferase; UDP-Gal:Galβ1→4GlcNAc-R α1→3-Galactosyltransferase; UDP-Galactose-Acetyl-Lactosamin α-D-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:β-D-Galactosyl-β-1,4-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-Glycopeptid α-1,3-D-Galactosyltransferase; Glucosaminylglycopeptid α-1,3-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Acetyl-Lactosamin α1→3-Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Acetyl-Lactosamin Galactosyltransferase; Uridin-Diphosphogalactose-Galactosylacetylglucosaminylgalactosylglucosylceramid Galactosyltransferase; β-D-Galactosyl-N-Acetylglucosaminylglycopeptid α-1,3-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:N-Acetyl-Lactosaminid 3-α-D-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:β-D-Galactosyl-1,4-β-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R 3-α-D-Galactosyltransferase; UDP-Galactose:β-D-Galactosyl-(1→4)-β-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R 3-α-D-Galactosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.87
CAS-Nummer	128449-51-4
Reaktion	UDP-α-D-Galactose + β-D-Galactosyl-(1→4)-β-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R = UDP + α-D-Galactosyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-β-N-Acetylglucosaminyl-R (wobei R OH, ein Oligosaccharid oder ein Glykokonjugat sein kann)
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.