

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- α 1-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:Gal β 1 $\rightarrow$ 4GlcNAc-R α 1 $\rightarrow$ 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 α 1 $\rightarrow$ 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 $\rightarrow$ 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 $\rightarrow$ 4)- β -N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R = UDP + α -D-Galactosyl-(1 $\rightarrow$ 3)- β -D-Galactosyl-(1 $\rightarrow$ 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.