Creative Enzymes®

Galactosid 2-α-L-Fucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2612

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Freies Laktose kann als Akzeptor wirken. Normalerweise wirkt es auf ein Glykokonjugat, bei dem R (siehe Reaktion) ein Glykoprotein oder Glykolipid ist. Die Wirkung auf Glykolipid wurde zuvor als EC 2.4.1.89 aufgeführt.

Synonyme

Blutgruppe H α-2-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Galactosid 2-L-Fucosyltransferase; α-(1→2)-L-Fucosyltransferase; α-2-Fucosyltransferase; α-2-L-Fucosyltransferase; blutgruppensubstanz H-abhängige Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glykoprotein 2-α-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Lactose-Fucosyltransferase; GDP-Fucose-Lactose-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphospho-L-Fucose-Lactose-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-β-D-Galactosyl-α-2-L-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Galactosylacetylglucosaminylgalactosylglucosylceramid α-L-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glykoprotein 2-α-L-Fucosyltransferase; H-Gen-kodierte β-Galactosid α1→2-Fucosyltransferase; Sekretor-Typ β-Galactosid α1→2-Fucosyltransferase; β-Galactosid α1→2-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose:Lactose-Fucosyltransferase; GDP-β-L-Fucose:β-D-Galactosyl-R 2-α-L-Fucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.69

CAS-Nummer

56093-23-3

Reaktion

GDP-β-L-Fucose + β-D-Galactosyl-(1→3)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-β-D-Glucosyl-(1↔1)-Ceramid = GDP + α-L-Fucosyl-(1→2)-β-D-Galactosyl-(1→3)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-β-D-Glucosyl-(1↔1)-Ceramid

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.