

## Galactosid 2- $\alpha$ -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  $\alpha$ -2-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Galactosid 2-L-Fucosyltransferase;  $\alpha$ -(1 $\rightarrow$ 2)-L-Fucosyltransferase;  $\alpha$ -2-Fucosyltransferase;  $\alpha$ -2-L-Fucosyltransferase; blutgruppensubstanz H-abhängige Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glykoprotein 2- $\alpha$ -Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Lactose-Fucosyltransferase; GDP-Fucose-Lactose-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphospho-L-Fucose-Lactose-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose- $\beta$ -D-Galactosyl- $\alpha$ -2-L-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Galactosylacetylglucosaminylgalactosylglucosylceramid  $\alpha$ -L-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glykoprotein 2- $\alpha$ -L-Fucosyltransferase; H-Gen-kodierte  $\beta$ -Galactosid  $\alpha$ 1 $\rightarrow$ 2-Fucosyltransferase; Sekretor-Typ  $\beta$ -Galactosid  $\alpha$ 1 $\rightarrow$ 2-Fucosyltransferase;  $\beta$ -Galactosid  $\alpha$ 1 $\rightarrow$ 2-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose:Lactose-Fucosyltransferase; GDP- $\beta$ -L-Fucose: $\beta$ -D-Galactosyl-R 2- $\alpha$ -L-Fucosyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.4.1.69

#### CAS-Nummer

56093-23-3

#### Reaktion

$\text{GDP-}\beta\text{-L-Fucose} + \beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{3)-N-Acetyl-}\beta\text{-D-Glucosaminy-(1}\rightarrow\text{3)-}\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{4)-}\beta\text{-D-Glucosyl-(1}\leftrightarrow\text{1)-Ceramid} = \text{GDP} + \alpha\text{-L-Fucosyl-(1}\rightarrow\text{2)-}\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{3)-N-Acetyl-}\beta\text{-D-Glucosaminy-(1}\rightarrow\text{3)-}\beta\text{-D-Galactosyl-(1}\rightarrow\text{4)-}\beta\text{-D-Glucosyl-(1}\leftrightarrow\text{1)-Ceramid}$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.