

α -1,4-Galactosyltransferase von Neisseria meningitidis, rekombinant

Cat. No. NATE-1479

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Lactosylceramid 4-alpha-Galactosyltransferase ist ein Enzym, das beim Menschen

durch das A4GALT-Gen kodiert wird. Das von diesem Gen kodierte Protein katalysiert die Übertragung von Galactose auf Lactosylceramid zur Bildung von Globotriaosylceramid, das als das P(k)-Antigen des P-Blutgruppensystems identifiziert wurde. Das kodierte Protein, das ein Typ-II-Membranprotein ist und im Golgi gefunden wird, ist auch erforderlich für die Synthese des Rezeptors für die

bakteriellen Verotoxine.

Synonyme lactosylceramid 4-alpha-galactosyltransferase; Galbeta1-4Glcbeta1-Cer alpha1,4-

galactosyltransferase; globotriaosylceramid/CD77-Synthase; Histo-Blutgruppe Pk UDP-Galactose; UDP-Galactose:lactosylceramid 4II-alpha-D-galactosyltransferase; UDP-Galactose:beta-D-galactosyl-(1->4)-D-glucosyl(1<->1)ceramid 4II-alpha-D-galactosyltransferase; UDP-Galactose:beta-D-galactosyl-(1->4)-D-glucosyl-(1<->1)-

ceramid 4II-alpha-D-galactosyltransferase

Produktinformation

Art Neisseria meningitidis

Herkunft E. coli

EC-Nummer EC 2.4.1.228

CAS-Nummer 52725-57-2

Molekulargewicht 34 kDa

Reinheit min 95% durch SDS-PAGE

 $\textbf{\it Einheits definition} \hspace{1.5cm} \text{Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1} \ \mu \text{mol}$

 $Gal\alpha 1,4Lac$ aus UDP-Gal und Laktose pro Minute bei 37 °C katalysiert.

1/1

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com