

α-N-アセチルノイラミン酸-2,3-β-ガラクトシル-1,3-N-アセチルガラクトサミン酸 6-α-シアリルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2711

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 α-N-アセチル神糖酸が、Rがタンパク質またはp-ニトロフェノールである場合に限り、α-N-アセチル-神糖酸-(2→3)-β-ガラクトシル-(1→3)-N-アセチルガラクトサミンに構造内に存在する時に、N-アセチル-ガラクトサミンにα-2,6-結合で付加します。EC 2.4.99.3 α-N-アセチルガラクトサミニダーゼ α-2,6-シアル転移酵素とは同一ではありません。

別名 シアル転移酵素; シチジンーリン酸アセチルニューラミン酸-(α-N-アセチルニューラミン-2,3-β-ガラクトシル-1,3)-N-アセチルガラクトサミン-α-2,6-シアル転移酵素; α-N-アセチルニューラミン-2,3-β-ガラクトシル-1,3-N-アセチルガラクトサミン-α-2,6-シアル転移酵素; SIAT7; ST6GALNAC; (α-N-アセチルニューラミン-2,3-β-ガラクトシル-1,3)-N-アセチルガラクトサミン-6-α-シアル転移酵素; CMP-N-アセチルニューラミン酸:(α-N-アセチルニューラミン-2,3-β-D-ガラクトシル-1,3)-N-アセチル-D-ガラクトサミン-α-2,6-N-アセチルニューラミン転移酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.99.7

CAS登録番号 129924-24-9

反応
$$\text{CMP-N-アセチルニューロミン酸} + \text{N-アセチル-}\alpha\text{-ニューロミニル-(2}\rightarrow\text{3)-}\beta\text{-D-ガラクトシル-(1}\rightarrow\text{3)-N-アセチル-D-ガラクトサミン-R} = \text{CMP} + \text{N-アセチル-}\alpha\text{-ニューロミニル-(2}\rightarrow\text{3)-}\beta\text{-D-ガラクトシル-(1}\rightarrow\text{3)-[N-アセチル-}\alpha\text{-ニューロミニル-(2}\rightarrow\text{6)]-N-アセチル-D-ガラクトサミン-R}$$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。