Creative Enzymes®

グロボトリアオシルセラミド 3-β-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2619

Lot. No. (See product label)

はじめに

命名	グロボシドはヒト赤血球における中性グリコスフィンゴ脂質であり、血液型P抗原活性を持っています。この酵素は活性のために二価カチオンを必要とし、最大活性にはMn2+が必要です。UDP-GalNAcは酵素によって効率的に使用される唯一の糖供与体であり、UDP-GalおよびUDP-GlcNAcは非常に低い酵素活性を示します。ラクトシルセラミド、グロボシド、ガングリオシドGM3およびGD3は基質ではありません。系統名における上付きの「3」の命名については、GL-5.3.4を参照してください。
別名	ウリジン二リン酸アセチルガラクトサミン-ガラクトシルガラクトシルグルコシルセラミドアセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; グロボシド合成酵素; UDP-N-アセチルガラクトサミン:グロボトリアオシルセラミド β-3-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; ガラクトシルガラクトシルグルコシルセラミド β-D-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; UDP-N-アセチルガラクトサミン:グロボトリアオシルセラミド β1,3-N-アセチルガラクトサミニルトランスフェラーゼ; グロボシド合成酵素; gUDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:D-ガラクトシル-1,4-D-ガラクトシル-1,4-D-グルコシルセラミド β-N-アセチル-D-ガラクトサミニルトランスフェラーゼ; β3GalNAc-T1; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:α-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-グルコシルセラミド 3III-β-N-アセチル-D-ガラクトサミニルトランスフェラーゼ; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:α-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-グルコシル-(1↔1)-セラミド 3III-β-N-アセチル-D-ガラクトサミニルトランスフェラーゼ; UDP-N-アセチル-D-ガラクトサミン:α-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-グルコシル-(1↔1)-セラミド III3-β-N-アセチル-D-ガラクトサミニルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.79
CAS登録番号	62213-46-1
反応	UDP-N-アセチル-α-D-ガラクトサミン + α-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-グルコシル-(1↔1)-セラミド = UDP + N-アセチル-β-D-ガラクトサミニル-(1→3)-α-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-β-D-グルコシル-(1↔1)-セラミド
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。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。