Creative Enzymes®

ネオラクトテトラオシルセラミド α-2,3-シアル転移酵素

Cat. No. EXWM-2694

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は転移酵素のファミリーに属し、特にヘキソシルまたはペントシル基を転送しないグリコシルトランスフェラーゼに分類されます。この酵素は、グリコスフィンゴ脂質の生合成-ネオラクトシリーズおよびグリカン構造-生合成2に関与しています。
別名	シアル転移酵素; シチジン一リン酸アセチルニュラミン酸-ネオラクトテトラオシルセラミドシアル転移酵素; シアル転移酵素3; SAT-3; CMP-N-アセチルニュラミン酸:ネオラクトテトラオシルセラミド α-2,3-シアル転移酵素; CMP-N-アセチルニュラミン酸:β-D-ガラクトシル-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミル-(1→3)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-D-グルコシル(1↔1)セラミド α-(2→3)-シアル転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 2.4.99.10
***CAS*登□番号**	83745-06-6
反□	CMP-N-アセチルノイラミン酸 + β-D-ガラクトシル-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→3)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-D-グルコシル-(1↔1)-セラミド = CMP + α-N-アセチルノイラミニル-(2→3)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-N-アセチル-β-D-グルコサミン-(1→3)-β-D-ガラクトシル-(1→4)-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□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

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