Creative Enzymes®

カンピロバクター・ジェジュニのα-2,3/8-シアルルトランスフェラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1476

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	シアル転移酵素は、新たに合成されたオリゴ糖にシアル酸を転移する酵素です。各シアル転移酵素は特定の糖基基質に特異的です。シアル転移酵素は、シアル化されたグリコ脂質（ガングリオシド）の末端部分や、糖タンパク質のN-またはO-結合糖鎖にシアル酸を追加します。シアル転移酵素は、ヌクレオチド一リン酸糖（CMP-NeuA）をドナーとして使用する糖転移酵素ファミリー29（CAZY GT_29）に属します。
別名	α (2,3)-シアル基転移酵素; ベータ-ガラクトシド α-2,3-シアル基転移酵素; ベータ-ガラクトサミド α-2,3-シアル基転移酵素; CMP-N-アセチルノイラミン酸-ベータ-ガラクトサミド-α-2,3-シアル基転移酵素

製品情報

種	カンピロバクター・ジェジュニ
由来	E. coli
EC番号	EC 2.4.99.-
分子量	31 kDa
純度	SDS-PAGEによる最小95%
単位定義	1単位は、37°CでCMP-Siaとラクトースから1μmolのSiaα2,3Lacを生成するのに必要な酵素の量として定義されます。