

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

説明 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、スクレオチドーリン酸糖（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; ペータ-ガラクトシド α -2,3-シアル基転移酵素; ペータ-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-ペータ-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1 μ molのSia α 2,3Lacを生成するのに必要な酵素の量として定義されます。