

$\alpha(2\rightarrow3,6,8,9)$ アルファ-ノイラミニダーゼ、アルトロバクター・ウレアファシエンス由来、組換え型

Cat. No. NATE-0758

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ノイラミニダーゼは、アセチルノイラミニルヒドラーゼ（シアリダーゼ）の一般名です。 $\alpha2-3,6,8,9$ ノイラミニダーゼは、糖タンパク質およびオリゴ糖からすべての線状および分岐した非還元末端シアル酸残基の加水分解を触媒します。この酵素は、 $\alpha2-8$ および $\alpha2-9$ 結合よりも、わずかに高い速度で $\alpha2-3$ および $\alpha2-6$ 結合を放出します。

別名 神細胞酸化酵素; シアリダーゼ; α -神細胞酸化酵素; アセチル神細胞酸化酵素; エキソ- α -シアリダーゼ; EC 3.2.1.18; 9001-67-6; $\alpha2-3,6,8,9$ 神細胞酸化酵素 A; $\alpha2-3,6,8,9$ 神細胞酸化酵素; $\alpha(2\rightarrow3,6,8,9)$ 神細胞酸化酵素

製品情報

種	アルトロバクター・ウレアファシエンス
由来	E. coli
形態	供給内容: 50 mM NaCl、20 mM Tris-HCl (pH 7.5 @ 25°C) および1 mM EDTA。
EC番号	EC 3.2.1.18
CAS登録番号	9001-67-6
分子量	100,000 daltons.
活性	~316,000 ユニット/mg.
濃度	20,000 U/ml
単位定義	1ユニットは、1 nmolのNeu5Ac $\alpha2-3$ Gal $\beta1-3$ GlcNAc $\beta1-3$ Gal $\beta1-4$ Glc-AMCから、37°Cで1時間に95%以上の末端 α -Neu5Acを切断するのに必要な酵素の量として定義され、総反応体積は10 μ lです。

保管・発送情報

保存方法 -20°Cで