

## α(2→3,6,8,9) 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

#### ○明

ノイラミニダーゼは、アセチルノイラミニルヒドロラーゼ（シリダーゼ）の一般名です。  
 $\alpha$ 2-3,6,8,9 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歧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、 $\alpha$ 2-8 および  $\alpha$ 2-9 結合よりも、わずかに高い速度で  $\alpha$ 2-3 および  $\alpha$ 2-6 結合を放出します。

#### 別名

神 $\square$ 細胞酸化酵素; シリダーゼ;  $\alpha$ -神 $\square$ 細胞酸化酵素; アセチル神 $\square$ 細胞酸化酵素; エキソ- $\alpha$ -シリダーゼ; EC 3.2.1.18; 9001-67-6;  $\alpha$ 2-3,6,8,9 神 $\square$ 細胞酸化酵素 A;  $\alpha$ 2-3,6,8,9 神 $\square$ 細胞酸化酵素;  $\alpha$ (2→3,6,8,9) 神 $\square$ 細胞酸化酵素

### 製品情報

#### 種

アートロバクター・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 $\square$ 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 $\alpha$ 2-3Gal $\beta$ 1-3GlcNAc $\beta$ 1-3Gal $\beta$ 1-4Glc-AMC から、37°C で 1 時間に 95% 以上の末端  $\alpha$ -Neu5Ac を切断するのに必要な酵素の量として定義され、総反 $\square$ 体積は 10  $\mu$ l です。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20°C で