

$\alpha(2\rightarrow3,6,8,9)$ ストレプトコッカス・ニューモニエ (*Streptococcus pneumoniae*) 由来のノイラミニダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0971

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	ノイラミニダーゼは、オリゴ糖、糖タンパク質、複雑な炭水化物から $\alpha(2-3)$ 結合のシアル酸を放出します。
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

製品情報

種	肺炎球菌
由来	大腸菌
形態	20 mM Tris-HCl、25 mM NaCl (pH 7.5) から凍結乾燥されました
分子量	~75 kD
最適pH	5.5
特異性	この酵素は、複雑な炭水化物から $\alpha(2-3)$ -結合N-アセチルノイラミン酸 (Neu5Ac、NANA) を放出します。シアリダーゼはN-グリコシルノイラミン酸1 (Neu5Gc、NGNA) にしても活性がありますが、他のシアリダーゼと同様に、Neu5Gcに作用する活性はNeu5Acよりも低いです。
緩衝液	5倍濃縮バッファーで、希釈すると50 mMのリン酸ナトリウムpH 6.0になります。
単位定義	1単位は、37°C、pH 5.5でp-nitrophenyl- α -D-N-acetylneuraminic acidから1 μ moleのp-nitrophenolを放出するために必要な酵素の量として定義されます。