

クレブシエラ・パーフリングENS由来の $\alpha(2\rightarrow3,6)$ ニューラミニダーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0972

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	オリゴ糖、糖タンパク質、複糖質炭水化物から $\alpha(2-3,6)$ -結合シアル酸を放出します。
用途	オリゴ糖の構造解析; シアル酸結合の決定; 糖タンパク質の脱糖; 糖タンパク質からの異質性の除去
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	クロストリジウム・パーフリングENS
由来	E. coli
形態	20 mM Tris-HCl、25 mM NaCl (pH 7.5) の無菌フィルター処理された溶液。
分子量	~41 kD
活性	>10 U/ml (>40 U/mg)
最適pH	6
特異性	この酵素は、複糖質炭水化物から $\alpha 2-3$ および $\alpha 2-6$ 結合のN-アセチルノイラミン酸を放出します。この酵素は、GalNAcがフルオロフォアで標識されている場合、N-アセチルガラクトサミン (GalNAc) に結合したNeuAc $\alpha 2-6$ を効率的に切断することはありません。
緩衝液	5倍濃縮バッファーは、希釈すると50 mMのリン酸ナトリウムpH 6.0を生成します。
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。

保管・発送情報

保存方法	2-8°Cで保管してください。凍結しないでください。
------	----------------------------