

## ネイティブクロストリジウム・パーフリンゲンス (C. ウェルチイ) ノイラミニダーゼアガロース

Cat. No. NATE-0479

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明	ノイラミニダーゼ酵素は、ノイラミン酸のグリコシド結合を切断するグリコシド加水分解酵素 (EC 3.2.1.18) です。ノイラミニダーゼ酵素は、さまざまな生物に見られる大きなファミリーです。最もよく知られているノイラミニダーゼはウイルス性ノイラミニダーゼで、インフルエンザ感染の防止を防ぐための薬剤ターゲットです。ウイルス性ノイラミニダーゼは、インフルエンザウイルスの表面に見られる抗原決定因子として頻繁に使用されます。インフルエンザノイラミニダーゼのいくつかの異体は、他のものよりもウイルスに結合してより病原性を与えます。他のホモログは哺乳類細胞に見られ、さまざまな機能を持っています。
用途	クロストリジウム・パーフリンゲンス (C. ウェルチイ) 由来のニューラミニダーゼは、基質としての使用に適した糖タンパク質成分を評価する研究に使用されました。また、MDCK細胞に結合するエプシロン毒素の作用を調べる研究にも使用されました。
別名	神細胞酸化酵素; シアリダーゼ; $\alpha$ -神細胞酸化酵素; アセチル神細胞酸化酵素; エクソ- $\alpha$ -シアリダーゼ; EC 3.2.1.18; 9001-67-6

### 製品情報

由来	クロストリジウム・パーフリンゲンス (C. ウェルチ)
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.18
CAS登録番号	9001-67-6
活性	タイプI、6-10ユニット/mgタンパク質 (4MU-NANA使用)、2-5ユニット/mgタンパク質 (ムチン); タイプII、10-20ユニット/mgタンパク質 (4MU-NANA使用)、3.5-8.0ユニット/mgタンパク質 (ムチン); タイプIII、> 50ユニット/mgタンパク質 (4MU-NANA使用)。
単位定義	4MU-NANA単位定義: 1単位は、pH 5.0、37°Cで1分あたり1.0 $\mu$ moleの2'-(4-メチルウムベリフェリル)- $\alpha$ -D-N-アセチルノイラミン酸を加水分解します。; ムチン単位定義: 1単位は、pH 5.0、37°Cで1分あたり1.0 $\mu$ moleのN-アセチルノイラミン酸を放出します。

### 保管・発送情報

保存方法	-20°C
------	-------