

ストレプトマイセス・プリカタス由来のエンドグリコシダーゼH、組換え型

Cat. No. NATE-0217

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素エンドグリコシダーゼHは、システム名がグリコペプチド-D-マンノシル-N4-(N-アセチル-D-グルコサミニル)2-アスパラギン酸1,4-N-アセチル-β-グルコサミノヒドロラーゼの酵素です。これは、アスパラギン酸に結合したマンノースが豊富なオリゴ糖を切断する非常に特異的なエンドグリコシダーゼですが、グリコプロテインからの高度に加工された複雑なオリゴ糖は切断しません。これは、グリコプロテインの脱糖を行うための研究目的で使用されます。

別名 EC 3.2.1.96; エンドH; β-N-アセチルグルコサミニダーゼH; N,N'-ジアセチルキトビオシルβ-N-アセチルグルコサミニダーゼ; エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼ; マンノシル-グリコプロテインエンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼ; ジ-N-アセチルキトビオシルβ-N-アセチルグルコサミニダーゼ; エンド-β-アセチルグルコサミニダーゼ; エンド-β-(14)-N-アセチルグルコサミニダーゼ; マンノシル-グリコプロテイン1,4-N-アセトアミドデオキシ-β-D-グリコヒドロラーゼ; エンドグリコシダーゼS; エンド-N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ; エンド-N-アセチル-β-グルコサミニダーゼ; エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼD; エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼF; エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼH; エンド-β-N-アセチルグルコサミニダーゼL; 37278-88-9

製品情報

種	ストレプトマイセス・プリカトゥス
由来	大腸菌
形態	タイプI、緩衝水溶液、0.05 Mリン酸ナトリウムの溶液、pH 7、25 mM EDTAおよび防腐剤を含む; タイプII、緩衝水溶液、20 mM Tris HClの溶液、pH 7.5、50 mM NaCl、1 mM EDTAを含む。
EC番号	EC 3.2.1.96
CAS登録番号	37278-88-9
単位定義	1ユニットは、pH 5.5、37°Cで1分あたり1.0μモルのダブシル-Asn-(GlcNAc)2 (Man)5を加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C
------	-------