Creative Enzymes®

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

□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□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□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