Creative Enzymes®

肺炎球菌由来O-グリコシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0497

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	O-グリコシダーゼは、糖タンパク質から置換されていないセリンおよびスレオニンに結合したβ-Gal-(1→3)-α-GalNAc（コア1型O-グリカン）を放出します。二糖コアのシアル酸、ラクトサミン（ガラクトース-N-アセチルグルコサミン）、またはフコースによる置換は加水分解を妨げ、オリゴ糖のタンパク質からの解放を防ぎます。O-グリコシダーゼを使用して切断する前に、O-グリカンから置換糖を除去するために解糖酵素での前処理が必要な場合があります。
別名	エンド-α-アセチルガラクトサミニダーゼ; エンド-α-N-アセチル-D-ガラクトサミニダーゼ; ミューシナミニルセリンミューシナミニダーゼ; D-ガラクトシル-3-(N-アセチル-α-D-ガラクトサミニル)-L-セリンミューシナミノヒドロラーゼ; エンド-α-GalNAc-アーゼ; グリコペプチドα-N-アセチルガラクトサミニダーゼ; D-ガラクトシル-N-アセチル-α-D-ガラクトサミンD-ガラクトシル-N-アセチル-ガラクトサミノヒドロラーゼ; 9032-92-2; EC 3.2.1.97

製品情報

種	肺炎球菌
由来	大腸菌
形態	緩衝水溶液；50 mM ナトリウムリン酸塩溶液、pH 7.5
EC番号	EC 3.2.1.97
CAS登番号	9032-92-2
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 6.5で、1分あたり1μmoleのp-ニトロフェニルガラクト-N-バイオシド（β-Gal-(1→3)-α-GalNAc-1→OC6H4NO2）を加水分解します。

使用法とパッケージング

包装	5× 反バッファー、250 mM NaH2PO4 pH 5.0 が供給されています。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C