Creative Enzymes®

エンテロコッカス・フェカリス由来のO-グリコシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-3212

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	O-グリコシダーゼは、糖タンパク質から非置換のセリンおよびスレオニン結合の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による前処理が必要な場合があります。

製品情報

種	エンテロコッカス・フェカリス
由来	E. coli
形態	液体
EC番号	EC 3.2.1.97
CAS登□番号	9032-92-2
活性	40,000,000 ユニット/ml
単位定義	1単位は、37°Cで1時間に5 mgの神□アミダーゼ消化□み非□性フェチュインから0.68 nmolのO-結合二糖を除去するのに必要な酵素の量として定義されます（O-グリコシダーゼとPNGase Fの1単位は、それぞれO-結合二糖とN-結合オリゴ糖の同等のモル量を除去します）。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで