

マンノシルグリコプロテイン エンド- β -マンノシダーゼ

Cat. No. EXWM-3835

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 基質群は、糖タンパク質中のアスパラギン残基のN-4にある置換基です。配列の非還元末端にあるマンノース残基は、O-3またはO-6にさらなる α -D-マンノシル基を持つ可能性があります。が、 β -D-マンノシル基のO-3にあるそのような置換基は酵素の作用を妨げます。この酵素は、ユリ (*Lilium longiflorum*) から得られました。

別名 エンド- β -マンノシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.152

CAS登録番号 141176-95-6

反応 α -D-マンノシル-(1 $\rightarrow$ 6)- β -D-マンノシル-(1 $\rightarrow$ 4)-N-アセチル- β -D-グルコサミンシル-(1 $\rightarrow$ 4)-N-アセチル- β -D-グルコサミンシーケンスの糖タンパク質の加水分解は、 α -D-マンノシル-(1 $\rightarrow$ 6)-D-マンノースおよびN-アセチル- β -D-グルコサミンシル-(1 $\rightarrow$ 4)-N-アセチル- β -D-グルコサミンシーケンスに至る。

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。