

セルビブリオ・ジャポニクス由来の β -マンノシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1187

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ベータ-マンノシダーゼは、システム名ベータ-D-マンノシド・マンノヒドラーゼを持つ酵素です。この酵素は以下の化学反応を触媒します：ベータ-D-マンノシド中の末端非還元性ベータ-D-マンノース残基の加水分解。この遺伝子は、グリコシルヒドラーゼ2ファミリーのメンバーをコードしています。コーディングされたタンパク質はリソソームに局在し、N-結合型糖タンパク質オリゴ糖の異化経路における最終的なエクソグリコシダーゼです。この遺伝子の異変は、広範な神経学的関与を持つリソソーム蓄積病であるベータ-マンノシドーシスに関連しています。

別名 β -マンノシダーゼ; マンナーゼ; マンナーゼ; β -D-マンノシダーゼ; β -マンノシド マンノヒドラーゼ; エクソ- β -D-マンナーゼ; EC 3.2.1.25; 9025-43-8

製品情報

由来 セルビブリオ・ジャポニクス NCIMB 10462

形態 3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

EC番号 EC 3.2.1.25

CAS登録番号 9025-43-8

分子量 48581.4 Da

純度 > SDS-PAGEによって判断された95%

保管・発送情報

保存方法 4°Cで保管してください（常温で発送されます）