

ストレプトマイセス・コエリコラーのβ-マンノシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1189

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ロ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-マンノシドにおける末端の非還元性ベータ-D-マンノース残基の加水分解。この遺伝子は、グリコシルヒドロラーゼ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分解経路における最終的なエクソグリコシダーゼです。この遺伝子の変異は、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ロラーゼ; エクソ-β-D-マンナーゼ; EC 3.2.1.25; 9025-43-8

製品情報

由来 ストレプトマイセス・コエリコラー A3(2)

EC番号 EC 3.2.1.25

CAS登録番号 9025-43-8

分子量 56179.6 Da