

ネイティブ ヘリックス ポマティア β -マンノシダーゼ

Cat. No. NATE-0778

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、次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。この遺伝子の異常は、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-マンナナーゼ; EC 3.2.1.25; 9025-43-8

製品情報

由来 ヘリックス・ポマティア

形態 硫酸アンモニウム懸濁液。10 mM アセテートナトリウムを含む 3.0 M (NH₄)₂SO₄ の懸濁液、pH 約 4.0

EC番号 EC 3.2.1.25

CAS登録番号 9025-43-8

活性 5-30 ユニット/mL

単位定義 1ユニットは、pH 4.0、25°Cで、1 μ moleのp-ニトロフェニル- β -D-マンノピラノシドをp-ニトロフェノールとD-マンノピラノシドに加水分解します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C