Creative Enzymes®

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

□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、次の化学反□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□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□異は、広範な神□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ロラーゼ; 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□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、1μmole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