Creative Enzymes®

クレストリジウム・セルロリティカム由来のα-ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1176

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アルファ-ガラクトシダーゼは、グリコリピッドおよびグリコプロテインから末端のアルファ-ガラクトシル部分を加水分解するグリコシド加水分解酵素です。これはGLA遺伝子によってコードされています。アルファ-ガラクトシダーゼの2つの組換え型は、アガルシダーゼアルファ（INN）およびアガルシダーゼベータ（INN）と呼ばれています。
別名	アルファ-ガラクトシダーゼ; ガラクトシダーゼ; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; メリビアーゼ; α-D-ガラクトシダーゼ; α-ガラクトシダーゼ A; α-ガラクトシド ガラクトヒドロラーゼ

製品情報

由来	クロストリジウム・セルロロリティクム H10
形態	3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます
EC番号	EC 3.2.1.22
CAS登□番号	9025-35-8
分子量	64179.5 Da
純度	> SDS-PAGEによって判断された95%
活性	186.7 U/mg
濃度	561.85 U/ml
最適pH	6
単位定義	1単位は、50 mMのリン酸ナトリウムバッファー（pH 6.0）中で、40°CでpNP-α-D-galactopyranoside（1 mM）から1 µmolのpNPを1分間に放出するのに必要な酵素の量として定義され、消光係数は18000 M-1 cm-1を使用します。

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）