Creative Enzymes®

Xanthomonas manihotis由来のα(1-3,6)ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1279

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

種	ザントモナス・マニホティス
由来	E. coli
形態	50 mM NaCl、20 mM Tris-HCl（pH 7.5 25°C）、および1 mM Na2EDTA。
分子量	70000 ダルトン
純度	> SDS-PAGEによって95%決定される
活性	137,000 ユニット/mg
濃度	4,000 ユニット/ml
単位定義	1単位は、1 nmol Galα1-3Galβ1-4Gal-7-amino-4-methyl-coumarin (AMC) の末端のα-D-ガラクトースを95%以上切断するのに必要な酵素の量として定義され、37°Cで1時間、総反□体積10 µlで行われます。

保管・発送情報

保存方法	推□保存温度は4°Cです。繰り返しの凍結/解凍サイクルを避けてください。