

グリーンコーヒー豆由来の $\alpha(1-3,4,6)$ ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1263

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	グリーンコーヒー豆
由来	E. coli
形態	20 mM トリス-HCl (pH 7.5)、50 mM NaCl および 1 mM EDTA
分子量	39700 daltons
活性	71,000 ユニット /mg
濃度	8,000 ユニット /ml
単位定義	1単位は、1 nmol Gal α 1-3Gal β 1-4Gal-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、合計反応体積10 μ lで行われます。

保管・発送情報

保存方法

4°C