

ネイティブキュウリメロン α -ガラクトシダーゼI、アルカリ性

Cat. No. NATE-0291

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。

用途

アルカリ性 α -ガラクトシダーゼIを使用して、pH 6.5で基質として2 mM p-ニトロフェニル- α -D-ガラクトシドを用いて酵素活性を測定し、正常な α -Gal A遺伝子をコードする組換えバキュロウイルスに感染したSf-9昆虫細胞から分離・精製された α -Gal Aの酵素活性と比較しました。

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

ククミス・メロ

形態

製品は、Tris-HClバッファー塩、DTT、EDTA、およびNaClを含む凍結乾燥粉末として供給されます。

EC番号

EC 3.2.1.22

CAS登録番号

9025-35-8

分子量

apparent mol wt ~84 kDa by SDS-PAGE

単位定義

1ユニットは、30°CでpH 7.8の条件下で、1.0 μ moleのp-ニトロフェニル α -D-ガラクトシドをp-ニトロフェノールとD-ガラクトースに加水分解します。

保管・発送情報

保存方法

-20°C