

## ネイティブキュウリメロン $\alpha$ -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

**説明** 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 $\alpha$ -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- $\alpha$ -D-ガラクトシドを用いて酵素活性を測定し、正常な $\alpha$ -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 $\alpha$ -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; メリピアーゼ;  $\alpha$ -D-ガラクトシダーゼ;  $\alpha$ -ガラクトシダーゼ A;  $\alpha$ -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** SDS-PAGEによる見かけの分子量は約84 kDaです。

**単位定義** 1ユニットは、30°CでpH 7.8の条件下で、1.0  $\mu$ moleのp-ニトロフェニル $\alpha$ -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