

## 大腸菌由来の位置特異的 $\alpha$ -ガラクトシダーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0293

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

$\alpha$ -グルコシダーゼは、複数な炭水化物の生合成における潜在的な酵素です。

#### 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;  $\alpha$ -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

#### 種

大腸菌

#### 由来

*E. coli*

#### 形態

リン酸カリウムバッファー塩を含む凍結乾燥粉末。

#### EC番号

EC 3.2.1.22

#### CAS登録番号

9025-35-8

#### 活性

> 50 ユニット/mg タンパク質

#### 単位定義

1ユニットは、37°CでpH 6.8の条件下で、p-ニトロフェニル $\alpha$ -D-グルコシドから1.0  $\mu$ mole のD-グルコースを1分あたり放出します。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

2-8°C