

## セルビブリオ・ミクタス由来のα-ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1175

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;  $\alpha$ -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 Cellvibrio mixtus ATCC 12120

*形態* 凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 3.2.1.22

**CAS**登□番号 9025-35-8

*分子量* 44582.3 Da

**純度** > SDS-PAGEによって判断された95%

活性 150 U/mg

*最適pH* 8.5

*最適温度* 37°C

**単位定義** 1単位は、25 mM Tris-HClバッファー(pH 8.5)中で、37°Cでp-nitrophenyl-α-D-

Dgalactopyranoside (アッセイ中1 mM) から1分あたり1 μmolのp-nitrophenolを放出す

るのに必要な酵素の量として定義されます。

使用法とパッケージング

**調製方法** 25 mM Tris-HCl、pH 8.5、20 mM NaClにて1 mg/mLに溶解し、-20℃で保存するために

アリコートします。この方法で保存した場合、酵素は6ヶ月間安定であるべきです。 $\alpha$ -

Galactosidase 27A (GH27)は、指定された条件で保存すれば、凍結乾燥形態で最大3年間安

定します。

保管・発送情報

**保存方法 4°C**で保管してください (常温で発送されます)