

バクテロイデス・フラジリス由来のα-ガラクトシダーゼ**110A**、組換え品

Cat. No. NATE-1405

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 バクテロイデス・フラジリス

由来 大腸菌

形態 35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM

CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール

EC番号 EC 3.2.1.-

*CAS*登□番号 9025-35-8

分子量 67.9 kDa

純度 >90% は SDS-PAGE による

濃度 1 mg/mL

最適pH 6.8

特異性 末端の非還元分岐1,3-α-D-ガラクトシド残基は、D-ガラクトースを生成し、また、α-D-ガラ

クトシドにおける非還元 α -D-ガラクトース残基を含み、ガラクトオリゴ糖、ガラクトマンナ

ン、ガラクトリピッドを含みます。

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。