

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

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 μmole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