

## ネイティブ カナバリア エンシフォルミス (ジャックビーン) α-マンノシダーゼ

Cat. No. NATE-0754

Lot. No. (See product label)

## はじめに

 $\square$ 明  $\alpha$ -マンノシダーゼは酸性加水分解酵素で、植物の液胞に存在し、N-結合型糖タンパク質のター

ンオーバーに関与していると考えられています。 $\alpha$ -マンノシダーゼはBリンパ球の $\square$  殖を抑制することが示されています。Canavalia ensiformis由来の $\alpha$ -マンノシダーゼは、各サブユニットが44~kDaと66~kDaの2つの成分を含む2つのサブユニットからなるトリマーです。

*用途* 合成および天然のさまざまな $\alpha$ -マンノシドからマンノースを解放します。 $\alpha$ -マンノシダーゼ

は、合成および天然のさまざまな $\alpha$ -マンノシドからマンノースを解放するために使用できます。また、ムコリピドーシス $\Pi$ の「ノックイン」マウスにおける神 $\Pi$ 性の原因を調 $\Pi$ する研究に

も使用されました。

*別名*  $\alpha$ -マンノシダーゼ;  $\alpha$ -D-マンノシダーゼ;  $\beta$ -ニトロフェニル- $\beta$ -マンノシダーゼ;  $\alpha$ -D-マンノピ

 $\begin{array}{l} \bar{\jmath} \ / \ \bar{\jmath} \ \bar{\jmath}$ 

EC 3.2.1.24; 9025-42-7; マンノシダーゼ

## 製品情報

カナバリア・エンシフォルミス (ジャックビーン)

**形態** 硫酸アンモニウム懸濁液。3.0 M (NH4)2SO4および0.1 mM酢酸亜鉛の懸濁液、pH 7.5

**EC**番号 EC 3.2.1.24

**CAS**登□番号 9025-42-7

**活性** > 15 ユニット/mg タンパク質 (ビウレット)

単位定義 1ユニットは、25°CでpH 4.5の条件下で、1.0 μmoleのp-ニトロフェニル $\alpha$ -D-マンノシドを

p-ニトロフェノールとD-マンノースに加水分解します。

## 保管・発送情報

*保存方法* 2-8°C