

## ビフィドバクテリウム・アドレセンス由来のオリゴ- $\alpha$ -1,6-グルコシダーゼ 13A、組換え

Cat. No. NATE-1447

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** スクララーゼ-イソマルターゼは、小腸のブラシポーターに位置するグルコシダーゼ酵素で、システム名はオリゴ糖6- $\alpha$ -グルコヒドラーゼです。スクラーゼ-イソマルターゼは、小腸のブラシポーターに位置するタイプII膜貫通糖タンパク質です。腸細胞の頂端膜に優先的に発現しています。この酵素の目的は、デンプン、グルコース、イソマルトースなどの食事由来の炭水化物を消化することです。分解された産物をさらに処理することによって、ATPの形でエネルギーを生成することができます。

**別名** EC 3.2.1.10; オリゴ-1,6-グルコシダーゼ; リミットデキストリナーゼ; イソマルターゼ; エキソ-オリゴ-1,6-グルコシダーゼ; デキストリン 6 $\alpha$ -グルカノヒドラーゼ; アルファ-リミットデキストリナーゼ; デキストリン 6-グルカノヒドラーゼ; オリゴ糖アルファ-1,6-グルコヒドラーゼ; スクラース-イソマルターゼ

### 製品情報

<b>種</b>	ビフィドバクテリウム・アドレセンス
<b>由来</b>	大腸菌
<b>形態</b>	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 CaCl <sub>2</sub> 、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
<b>EC番号</b>	EC 3.2.1.10
<b>分子量</b>	68.6 kDa
<b>純度</b>	>90% は SDS-PAGE による
<b>濃度</b>	1 mg/mL
<b>最適pH</b>	6.5
<b>最適温度</b>	37 °C
<b>特異性</b>	イソマルツ糖とPNP- $\alpha$ -グルコシド

### 保管・発送情報

**保存方法** この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。