

## バクテロイデス・フラジリス由来の $\alpha$ -アミラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1173

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明**  $\alpha$ -アミラーゼは、EC 3.2.1.1のタンパク質酵素であり、デンプンやグリコーゲンなどの大きな $\alpha$ -結合ポリサッカライドの $\alpha$ 結合を加水分解し、グルコースとマルトースを生成します。これは、ヒトや他の哺乳類に見られるアミラーゼの主要な形態です。また、食物貯蔵としてデンプンを含む種子にも存在し、多くの真菌によって分泌されます。

**別名** グリコーゲナーゼ;  $\alpha$ アミラーゼ,  $\alpha$ -アミラーゼ; 1,4- $\alpha$ -D-グルカン グルカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.1; 9001-19-8; エンドアミラーゼ; タカアミラーゼ A

### 製品情報

**由来** バクテロイデス・フラジリス NCTC 9343

**形態** 3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます

**EC番号** EC 3.2.1.1

**CAS登録番号** 9000-90-2

**分子量** 59099.7 Da

**純度** > SDS-PAGEによって判断された95%

**活性** 36.25 U/mg

**濃度** 72.14 U/mL

**最適温度** 25°C

**単位定義** 1ユニットは、可溶性デンプンから1分間に1 $\mu$ molのD-グルコース相当量を放出するのに必要な酵素の量として定義されます。

### 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）