

## ネイティブ・シュードモナス属イソアミラーゼ

Cat. No. NATE-0360

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** イソアミラーゼは、システム名がグリコーゲン 6- $\alpha$ -D-グルカノヒドラーゼの酵素です。この酵素は、次の化学反応を触媒します: グリコーゲン、アミロペクチン、およびそれらの $\beta$ -リミットデキストリンにおける(1- $\rightarrow$ 6)- $\alpha$ -D-グルコシド結合の加水分解。この酵素はアミロペクチンも容易に加水分解します。

**別名** EC 3.2.1.68; デブランチング酵素; グリコーゲンアルファ-1,6-グルカノヒドラーゼ; イソアミラーゼ

### 製品情報

**由来** シュードモナス属

**形態** 硫酸アンモニウム懸濁液; 3.2 M 硫酸アンモニウムの懸濁液として供給されます

**EC番号** EC 3.2.1.68

**CAS登録番号** 9067-73-6

**純度** SDSゲル電気泳動における単一の主要バンド (MW = 71,500)。

**活性** pH 4.0および40°Cでの180 U/mgタンパク質 (オイスターグリコーゲン上) および200 U/mL

**単位定義** アイソアミラーゼ活性の1単位は、40°CでpH 4.0の酢酸ナトリウムバッファー (100 mM) 中のオイスターグリコーゲン (10 mg/mL) から、1分間に1 $\mu$ moleの還元糖を放出するのに必要な酵素の量として定義されます。ここで定義される1単位は、シグマがアイソアミラーゼ (pH 3.5および40°Cでの基質としての米デンプン) に基づいて定義した67 KUにほぼ等しいです。

### 保管・発送情報

**保存方法** 2-8°C