

## ネイティブクレブシエラ・ニューモニエ Pullulanase

Cat. No. NATE-0643

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ブルアナーゼは、19アミノ酸のシグナルペプチドを含む前駆体として生成され、パルミテート修飾されたシステイン残基が続きます。シグナルペプチドは、細胞外マトリックスへの分泌の前に切断されます。

**用途** ブルアナーゼは、クレブシエラ・ニューモニエのクローン構造遺伝子を持つ大腸菌K12におけるその位置を評価する研究に使用されました。また、未修飾のブルアナーゼと比較して、酵素に与える脂質修飾の役割を調べる研究にも使用されました。

**別名** ブルアナーゼ; EC 3.2.1.41; リミットデキストリナーゼ (誤り); アミロペクチン 6-グルカノヒドロラーゼ; 細菌デブランチング酵素; デブランチング酵素;  $\alpha$ -デキストリン エンドo-1,6- $\alpha$ -グルコシダーゼ; R-酵素; プルラン  $\alpha$ -1,6-グルカノヒドロラーゼ; 9075-68-7

### 製品情報

**由来** クレブシエラ・ニューモニエ (*Klebsiella pneumoniae*)

**形態** タイプI、リン酸カリウムバッファー塩と安定剤を含む凍結乾燥粉末; タイプII、硫酸アンモニウム懸濁液、3.2 M (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>溶液中の懸濁液、pH 6.2。

**EC番号** EC 3.2.1.41

**CAS登録番号** 9075-68-7

**活性** タイプI、10-30単位/mgタンパク質; タイプII、> 5単位/mgタンパク質 (ビウレット)。

**単位定義** 1ユニットは、pH 5.0、25°Cでプルランから1分あたり1.0 $\mu$ モルのマルトトリオース (グルコースとして測定) を放出します。

### 保管・発送情報

**保存方法** -20°C