

## ヒポクリア・ジェコリナ由来のセルロビオヒドロラーゼ 1、組換え

Cat. No. NATE-0112

Lot. No. (See product label)

## はじめに

□明 セルロース 1,4-ベータ-セルロビオシダーゼ(非還元末端)は、システム名 4-ベータ-D-グル

カン セルロビオヒドロラーゼ(非還元末端)を持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します: セルロースおよびセルロテトラオースにおける(1->4)-ベータ-D-グルコシド結合

の加水分解を行い、鎖の非還元末端から[セルロビオース]を放出します。

*用途* セルロビオヒドロラーゼIは、エンドセルラーゼおよびβ-グルコシダーゼと組み合わせて、セ

ルロースからグルコースを生成するために使用できます。

*別名* セルロビオヒドロラーゼ |; セルロビオシダーゼ; EC 3.2.1.91; Cel7A; セルラーゼ; エキソセ

ルロビオヒドロラーゼ; ベータ-1,4-グルカンセルロビオヒドロラーゼ; ベータ-1,4-グルカンセルロビオシルヒドロラーゼ; 1,4-ベータ-グルカンセルロビオシダーゼ; エキソグルカナーゼ; アビセルラーゼ; CBH 1; C1 セルラーゼ; セルロビオヒドロラーゼ; エキソ-ベータ-1,4-グルカ

ンセルロビオヒドロラーゼ; 1,4-ベータ-D-グルカンセルロビオヒドロラーゼ

## 製品情報

種 ヒポクリア・ジェコリナ

**由来** トウモロコシ

*形態* 酵素は、0.02%のナトリウムアジ化物を含むアセテートナトリウムおよび硫酸アンモニウム溶

液中に提供されます。

**EC**番号 EC 3.2.1.91

**CAS**登□番号 253-465-9

活性 0.13 U/mg