Creative Enzymes®

ヒポクリア・ジェコリナ由来のセルロビオヒドロラーゼ I、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 I; 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