Creative Enzymes®

クレブシエラ・サーモセルラム由来のセルロビオヒドロラーゼ 5A、組換え

Cat. No. NATE-1330

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）（EC 3.2.1.91、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 I、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、セルロビオシダーゼ）は、系統名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中の（1->4）-ベータ-D-グルコシド結合の加水分解により、鎖の非還元末端から[セルロビオース]を放出します。
別名	セルロース 1,4-ベータ-セルロビオシダーゼ (非還元末端); EC 3.2.1.91; 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 I; 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; セルロビオシダーゼ

製品情報

種	クロストリジウム・テルモセラム
由来	E. coli
形態	35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール
EC番号	EC 3.2.1.91
CAS登□番号	37329-65-0
分子量	65.4 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	6.6
最適温度	65 °C
特異性	セルロデキストリン、大麦β-グルカン、カルボキシメチルセルロースおよび不溶性セルロースのエクソ触媒モードで

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。