

クレストリジウム・サーモセリウム由来のセルロビオヒドロラーゼ **48A**、組換え

Cat. No. NATE-1331

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 セルロース 1,4-ベータ-セルロピオシダーゼ（非還元末端）（EC 3.2.1.91、エキソ-セルロピオヒドロラーゼ、ベータ-1,4-グルカンセルロピオヒドロラーゼ、ベータ-1,4-グルカンセルロピオシルヒドロラーゼ、1,4-ベータ-グルカンセルロピオシダーゼ、エキソグルカナナーゼ、アビセルラーゼ、CBH 1、C1 セルラーゼ、セルロピオヒドロラーゼ I、セルロピオヒドロラーゼ、エキソ-ベータ-1,4-グルカンセルロピオヒドロラーゼ、1,4-ベータ-D-グルカンセルロピオヒドロラーゼ、セルロピオシダーゼ）は、系統名 4-ベータ-D-グルカンセルロピオヒドロラーゼ（非還元末端）を持つ酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します：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[セルロピオース]を放出します。

別名 セルロース 1,4-ベータ-セルロピオシダーゼ (非還元末端); EC 3.2.1.91; エキソ-セルロピオヒドロラーゼ; ベータ-1,4-グルカン セルロピオヒドロラーゼ; ベータ-1,4-グルカン セルロピオシルヒドロラーゼ; 1,4-ベータ-グルカン セルロピオシダーゼ; エキソグルカナナーゼ; アビセルラーゼ; CBH 1; C1 セルラーゼ; セルロピオヒドロラーゼ I; セルロピオヒドロラーゼ; エキソ-ベータ-1,4-グルカン セルロピオヒドロラーゼ; 1,4-ベータ-D-グルカン セルロピオヒドロラーゼ; セルロピオシダーゼ

製品情報

種	クレストリジウム・サーモセラム
由来	大腸菌
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 CaCl ₂ 、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登録番号	37329-65-0
分子量	81.6 kDa
純度	>90%はSDS-PAGEによる
濃度	0.5 mg/mL
最適pH	5.5 - 6.5
最適温度	60 °C
特異性	リン酸膨潤セルロース、アビセルおよびその他の不溶性セルロースの形態

保管・発送情報

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