

ポドスポラ・アンセリナ由来のセルロビオヒドロラーゼ 6B、組換え品

Cat. No. NATE-1327

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 |、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、エキソーベータ-1,4-グルカンセルロビオヒドロラーゼ、カーゼ、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 \Box 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; エキソーベータ-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 ポドスポラ・アンセリナ

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

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

純度 >90% は SDS-PAGE による

濃度 0.25 mg/mL

pH安定性 5.0-9.0

最適温度 30 °C

特異性 アビセル、結晶セルロ―スおよびカルボキシメチルセルロ―ス

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。