Creative Enzymes®

ネイティブ トリコデルマ・リーゼイ セルラーゼ

Cat. No. NATE-0120

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	セルラーゼは、セルロースを加水分解するために協調して作用する酵素のファミリーを指します。トリコデルマ・リーセイは、広く研究されたセルラーゼ酵素複合体を持っています。この複合体は、結晶性、非晶性、および化学的に誘導されたセルロースを定量的にグルコースに□換します。
用途	消化剤タブレット 食品調理におけるセルロースの除去または軟化 植物からのプロトプラスト調製 □々な製造プロセス
別名	エンド-1,4-β-D-グルカナーゼ; β-1,4-グルカナーゼ; β-1,4-エンドグルカンヒドロラーゼ; セルラーゼ A; セルロシン AP; エンドグルカナーゼ D; アルカリセルラーゼ; セルラーゼ A 3; セルデキストリナーゼ; 9.5 セルラーゼ; アビセルラーゼ; パンセラーゼ SS; 1,4-(1,3; 1,4)-β-D-グルカン 4-グルカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.4

製品情報

由来	トリコデルマ・リーゼイ ATCC26921
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.4
CAS登□番号	9012-54-8
活性	タイプ1 > 乾燥重量1mgあたり25単位以上; タイプ2 > 乾燥重量1mgあたり45単位以上
等電点	4.5-7.2
pH安定性	4.2 - 5.2
活性化因子	トリトン X-100 のような非イオン性洗剤
阻害剤	炭水化物、特にセロビオースと過剰なセルロース
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 5.0で微結晶セルロースから1時間あたり0.01ミリグラムのグルコースを放出します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°C