Creative Enzymes®

ネイティブ ヘリックス ポマティア β-(1→3)-D-グルカナーゼ

Cat. No. NATE-0303

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルカンエンド-1,3-ベータ-D-グルコシダーゼは、システム名3-ベータ-D-グルカングルカノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反□を触媒します：(1->3)-ベータ-D-グルコシド結合の加水分解 (1->3)-ベータ-D-グルカンにおいて。この酵素は混合結合(1->3,1->4)-ベータ-D-グルカンに□してはわずかに活性を示します。
用途	β-(1→3)-D-グルカナーゼは、細胞壁の主要成分であるβ-1,3-グルカンを消化するために使用されます。Helix pomatia由来のβ-(1→3)-D-グルカナーゼは、C. albicansの細胞壁を消化するために使用されてきました。
別名	エンド-1,3-β-グルカナーゼ; ラミナリナーゼ; ラミナランナーゼ; オリゴ-1,3-グルコシダーゼ; エンド-1,3-β-グルカナーゼ; カラース; β-1,3-グルカナーゼ; キタラーゼ; 1,3-β-D-グルカン 3-グルカノヒドロラーゼ; エンド-(1,3)-β-D-グルカナーゼ; (1→3)-β-グルカン 3-グルカノヒドロラーゼ; エンド-1,3-β-D-グルカナーゼ; エンド-1,3-β-グルコシダーゼ; 1,3-β-D-グルカン グルカノヒドロラーゼ; EC 3.2.1.39; 9044-93-3

製品情報

由来	ヘリックス・ポマティア
EC番号	EC 3.2.1.39
CAS登□番号	9044-93-3
活性	> 0.2 ユニット / mg
単位定義	1ユニットは、pH 5.0および37°Cでラミナリンから1μmolのグルコースを1分あたり放出する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C