Creative Enzymes®

エキソ-1,4-β-D-グルコサミニダーゼ

Cat. No. EXWM-3847

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	キトサンは、いくつかの植物病原性真菌の細胞壁に見られる部分的または完全にN-脱アセチル化されたキチン誘導体であり、可□量のGlcNAc残基を持つD-グルコサミン残基を含んでいます。キトオリゴ糖およびキトサンに特異的に作用し、キトテトラオース、キトペンタオースおよびそれに□□するアルコールに□して最大の活性を示します。この酵素はGlcN-GlcNAcを分解できますが、GlcNAc-GlcNAcは分解できません。グリコシダーゼ加水分解酵素ファミリー2（GH-2）のメンバーです。
別名	CsxA; GlcNase; エクソキトサナーゼ; GlmA; エクソ-β-D-グルコサミニダーゼ; キトサンエクソ-1,4-β-D-グルコサミニダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.165
反□	キトサンまたはキトサンオリゴ糖の加水分解により、非還元末端から連続するD-グルコサミン残基を除去する
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。