Creative Enzymes®

キチン二糖類脱アセチル化酵素

Cat. No. EXWM-4384

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	キチンオリゴ糖脱アセチル化酵素は、キチン分解性ビブリオ株のキチン分解カスケードにおける重要な酵素です。栄養素であるだけでなく、ヘテロ二糖産物である4-O-(N-アセチル-β-D-グルコサミニル)-D-グルコサミンは、ビブリオ・パラヘモリティクスにおけるキチナーゼ産生の独特な誘導因子です。EC 3.5.1.41（キチン脱アセチル化酵素）とは□照的に、この酵素はキチン二糖に特異的です。また、キチントリ糖も低い効率で脱アセチル化します。GlcNAcの高分子に□しては活性がありません。
別名	チトビオースアミドヒドロラーゼ; COD; キチンオリゴ糖脱アセチル化酵素; キチンオリゴ糖アミドヒドロラーゼ; 2-(アセチルアミノ)-4-O-[2-(アセチルアミノ)-2-デオキシ-β-D-グルコピラノシル]-2-デオキシ-D-グルコピラノースアセチルヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.105
反□	N,N'-ジアセチルキトビオース + H2O = N-アセチル-β-D-グルコサミニル-(1→4)-D-グルコサミン + アセテート
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。