

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

説明 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）とは対照的に、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の高分子に對しては活性がありません。

別名 チトピ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

反応 N,N' -ジアセチルキトピオース + 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。ご要望に對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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。