

N-アセチル-1-D-マイオ-イノシトール-2-アミノ-2-デオキシ- α -D-グルコピラノシド デアセチラーゼ

Cat. No. EXWM-4382

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、ミコチオール生合成経路における重要な酵素であり、速度制限ステップと考えられています。アセチル化酵素活性に加えて、この酵素はEC 3.5.1.115、ミコチオールS-共役アミダーゼの弱い活性を持ち、その酵素と配列の類似性を共有しています。この酵素は、活性のために二価の遷移金属イオンを必要とし、Zn²⁺であると考えられています。

別名 MshB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.103

反応 1-O-(2-アセタミド-2-デオキシ- α -D-グルコピラノシル)-1D-ミオイノシトール + H₂O = 1-O-(2-アミノ-2-デオキシ- α -D-グルコピラノシル)-1D-ミオイノシトール + 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。ご要望に応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。