Creative Enzymes®

D-イノシトール-3-リン酸グリコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2480

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はGT-Bフォールドスーパーファミリーに属し、ミコチオールの生合成における最初の専用反□を触媒します。基質は当初イノシトールであると考えられていましたが、最終的にはD-マイオイノシトール3-リン酸であることが示されました。UDP結合時に大きな立体構造の□化が生じ、D-マイオイノシトール3-リン酸の結合部位が生成されます。
別名	マイコチオールグリコシルトランスフェラーゼ; MshA; UDP-N-アセチル-D-グルコサミン:1D-ミオイノシトール 3-リン酸 α-D-グリコシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.1.250
反□	UDP-N-acetyl-α-D-glucosamine + 1D-myo-inositol 3-phosphate = 1-O-(2-acetamido-2-deoxy-α-D-glucopyranosyl)-1D-myo-inositol 3-phosphate + UDP
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。