

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

説明 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応を触媒します。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変化が生じ、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-マイオイノシトール 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

反応 $\text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-glucosamine} + 1\text{D-myoinositol 3-phosphate} = 1\text{-O-(2-acetamido-2-deoxy-}\alpha\text{-D-glucopyranosyl)-1D-myoinositol 3-phosphate} + \text{UDP}$

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。