

dTDP-4-デヒドロ-6-デオキシ- α -D-グルコピラノース 2,3-デヒドラターゼ

Cat. No. EXWM-5000

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 その酵素は、 β -L-4-エピ-パンコサミン、 α -L-メゴサミン、L-およびD-オリボース、D-オリオース、D-マイカロース、フォロサミン、 β -L-ジギトキソースなど、いくつかのデオキシ糖の生合成に関与しています。in vitroでは、中間体はマルトールへの自発的分解を受けることがあります。

別名 jadO (遺伝子名) ; evaA (遺伝子名) ; megBVI (遺伝子名) ; eryBV (遺伝子名) ; mtmV (遺伝子名) ; oleV (遺伝子名) ; spnO (遺伝子名) ; TDP-4-keto-6-deoxy-D-glucose 2,3-dehydratase; dTDP-4-dehydro-6-deoxy- α -D-glucopyranose hydrolyase (dTDP-(2R,6S)-2,4-dihydroxy-6-methyl-2,6-dihydropyran-3-one-forming)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.159

反応 dTDP-4-dehydro-6-deoxy- α -D-glucopyranose = dTDP-3,4-didehydro-2,6-dideoxy- α -D-glucose + H₂O (全体反応) ; (1a) dTDP-4-dehydro-6-deoxy- α -D-glucopyranose = dTDP-2,6-dideoxy-D-glycero-hex-2-enos-4-ulose + H₂O; (1b) dTDP-2,6-dideoxy-D-glycero-hex-2-enos-4-ulose = dTDP-3,4-didehydro-2,6-dideoxy- α -D-glucose (自発的)

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 短期間の保管には+4 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。