

UDP-スルフォキノヴォース合成酵素

Cat. No. EXWM-3778

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 NAD⁺を必要とし、UDP- α -D-グルコースをUDP-4-デヒドログルコースに酸化し、これが脱水してUDP-4-デヒドロ-6-デオキシグルク-5-エノースになります。そこに亜硫酸塩が加えられます。基質がC-4で再水素化されると反応が完了します。アラビドプシス・タリアナからの酵素はUDP-Glcと亜硫酸塩に特異的です。

別名 sulfite: UDP-グルコース硫酸転移酵素; UDP-スルフォキノビオース合成酵素; UDP-6-スルフォ-6-デオキシグルコース硫酸加水分解酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.13.1.1

反応 UDP- α -D-スルフォキノボピラノース + H₂O = UDP- α -D-グルコース + 硫酸塩

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。