Creative Enzymes®

UDP-2,3-ジアセタミド-2,3-ジデオキシグルクロン酸 2-エピメラーゼ

Cat. No. EXWM-5409

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、Pseudomonas aeroginosa セロタイプ O5 の B バンドリポポリサッカライドおよび Bordetella pertussis のバンド A トリサッカライドの重要な前□体である UDP-α-D-ManNAc3NAcA (UDP-2,3-diacetamido-2,3-dideoxy-α-D-mannuronic acid) の生合成□路に関与しています。この酵素は非常に特異的であり、UDP-α-D-GlcNAc、UDP-α-D-GlcNAcA (UDP-2-acetamido-2-deoxy-α-D-glucuronic acid)、および UDP-α-D-GlcNAc3NAc (UDP-2,3-diacetamido-2,3-dideoxy-α-D-glucose) は基質として機能することができません。
別名	UDP-GlcNAc3NAcA 2-エピメラーゼ; UDP-α-D-GlcNAc3NAcA 2-エピメラーゼ; 2,3-ジアセタミド-2,3-ジデオキシ-α-D-グルクロン酸 2-エピメラーゼ; WbpI; WlbD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 5.1.3.23
反□	UDP-2,3-ジアセタミド-2,3-ジデオキシ-α-D-グルクロン酸 = UDP-2,3-ジアセタミド-2,3-ジデオキシ-α-D-マンヌロン酸
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。