Creative Enzymes®

UDP-N,N'-ジアセチルバシロサミン 2-エピメラーゼ (加水分解)

Cat. No. EXWM-3868

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。レジオネラミン酸の生合成に関与しており、これは一部の細菌によってさまざまな病原性関連の細胞表面糖鎖に取り込まれるノヌロソン酸誘導体です。レジオネラ・ニューモフィラの酵素によって形成される初期生成物は、リポポリサッカライドのO抗原部分にレジオネラミン酸を取り込むもので、2,4-ジアセタミド-2,4,6-トリデオキシ-α-D-マンノピラノースであり、これは迅速に異性体の混合物に□化します。レジオネラミン酸を鞭毛タンパク質に取り込むカンピロバクター・ジェジュニの酵素は、GDP-N,N'-ジアセチルバシロサミンを好みます。
別名	UDP-Bac2Ac4Ac 2-エピメラーゼ; NeuC

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.1.184
反□	UDP-N,N'-ジアセチルバシロサミン + H2O = UDP + 2,4-ジアセタミド-2,4,6-トリデオキシ-D-マンノピラノース
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	短期間の保存には +4 ℃ で保管してください。長期間の保存には -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。