Creative Enzymes®

D-タガトース 3-エピメラーゼ

Cat. No. EXWM-5418

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	バクテリアPseudomonas cichorii、Pseudomonas sp. ST-24、Rhodobacter sphaeroidesおよびMesorhizobium lotiから分離された酵素は、C-3位置でのさまざまなケトースのエピメラーゼ反を触媒し、D-フルクトースとD-ピコース、D-タガトースとD-ソルボース、D-リブロースとD-キシルロース、L-リブロースとL-キシルロースを相互換します。特異性は種によって異なります。Pseudomonas cichoriiおよびRhodobacter sphaeroidesからの酵素はMn2+を必要とします。
別名	L-リブロース3-エピメラーゼ; ケトース3-エピメラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 5.1.3.31
反	(1) D-タガトース = D-ソルボース; (2) D-プシコース = D-フルクトース
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59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。