Creative Enzymes®

L-アラビノースイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5475

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	二価金属イオンを必要とします（大腸菌由来の酵素はMn2+を好みます）。酵素は糖の閉じた形に結合し、環の開放を触媒して、異性化反□を促進する開鎖構造の形を生成します。この反□はエン-ジオールメカニズムを介して進行します。酵素はまた、D-ガラクトースをD-タガトースに□換することもできますが、効率は低くなります。
別名	L-アラビノースケトール異性化酵素; araA (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 5.3.1.4
CAS登□番号	9023-80-7
反□	L-アラビノース ⇌ L-リブロース
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。