

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

説明 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、異性化反応を促進する開鎖構造の形を生成します。この反応はエン-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-タガトースに交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登録番号 9023-80-7

反応 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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。