

D-アラビノースイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5469

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

二価金属イオンを必要とします（大腸菌の酵素はMn²⁺を好みます）。この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。この酵素は複数の糖のアルドース-ケトース異性化を触媒します。ほとんどの酵素はEC 5.3.1.25、L-フコース異性化酵素の反応も触媒します。Falsibacillus pallidusからの酵素はD-アルトロースをD-ブシコースに置換します。参照: EC 5.3.1.4、L-アラビノース異性化酵素。

別名

D-アラビノース(L-フコース)異性化酵素; L-フコース異性化酵素; D-アラビノースケトール異性化酵素; アラビノース異性化酵素(誤解を招く)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 5.3.1.3

CAS登録番号

9023-81-8

反応

D-アラビノース = D-リプロース

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

短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。