Creative Enzymes®

# 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□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。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□も触媒します。Falsibacillus pallidusからの酵素はD-アルトロースをD-プシコースに□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□番号*** | 9023-81-8 |
| *反□* | D-アラビノース = D-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。 |