Creative Enzymes®

# D-アラビニトール 4-デヒドロゲナーゼ

*Cat. No. EXWM-0012*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD+またはNADP+を受容体として使用するドナーのCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はD-arabinitol:NAD+ 4-oxidoreductaseです。一般的に使用される他の名前にはD-arabitol脱水素酵素およびarabitol脱水素酵素が含まれます。この酵素はペントースおよびグルクロン酸の相互□換、ならびにフルクトースおよびマンノースの代謝に関与しています。 |
| *別名* | D-アラビトール脱水素酵素; アラビトール脱水素酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC*番号** | EC 1.1.1.11 |
| ***CAS*登□番号** | 9028-18-6 |
| *反□* | D-アラビニトール + NAD+ = D-キシルロース + NADH + H+ |
| *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。 |