Creative Enzymes®

# D-キロイノシトール 1-デヒドロゲナーゼ

*Cat. No. EXWM-0286*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *明* | バチルス・サブチリス（Bacillus subtilis）に見られる酵素は、EC 1.1.1.18、イノシトール2-脱水素酵素の反も触媒し、D-グルコースおよびD-キシロースも利用できます。D-リボースおよびD-フルクトースにしては微量の活性を示します。これはアセチル-CoAに至るマイオイノシトール/D-キロイノシトール分解路の一部です。 |
| *別名* | DCI 1-デヒドロゲナーゼ; IolG |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.1.1.369 |
| *反* | 1D-キロイノシトール + NAD+ = 2D-2,3,5/4,6-ペンタヒドロキシシクロヘキサノン + 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。 |