Creative Enzymes®

# ベンズアルデヒド脱水素酵素 (NADP+)

*Cat. No. EXWM-1171*

*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、具体的にはNAD+またはNADP+を受容体として、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名はベンズアルデヒド:NADP+酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、NADP+結合ベンズアルデヒド脱水素酵素およびベンズアルデヒド脱水素酵素（NADP+）が含まれます。この酵素は、ヒドロキシル化を介したベンゾエートの分解およびトルエンとキシレンの分解に関与しています。 |
| *別名* | NADP結合ベンズアルデヒド脱水素酵素; ベンズアルデヒド脱水素酵素 (NADP) |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.2.1.7 |
| ***CAS登□番号*** | 9028-89-1 |
| *反□* | ベンズアルデヒド + NADP+ + H2O = ベンゾエート + NADPH + 2 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。 |