Creative Enzymes®

# 2,4-ジニトロアニソール O-デメチル化酵素

*Cat. No. EXWM-3999*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 細菌Nocardioides sp. JS1661から特徴づけられた酵素は、2,4-ジニトロアニソールの分解に関与しています。他の既知のO-デメチル化酵素、例えばEC 1.14.99.15、4-メトキシベンゾエートモノオキシゲナーゼ（O-デメチル化）、またはEC 1.14.11.32、コデイン3-O-デメチル化酵素とは異なり、酸素や電子供与体を必要とせず、ホルムアルデヒドではなくメタノールを生成します。 |
| *別名* | 2,4-ジニトロアニソールエーテルヒドロラーゼ; dnhA (遺伝子名); dnhB (遺伝子名); DNAN デメチル化酵素 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 3.3.2.14 |
| *反□* | 2,4-ジニトロアニソール + H2O = メタノール + 2,4-ジニトロフェノール |
| *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。 |