

## 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

**説明** 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

**反応** 2,4-ジニトロアニソール + H<sub>2</sub>O = 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。