

## DNAリガーゼ (NAD+)

Cat. No. EXWM-5821

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 二本鎖DNAの単鎖切断部位でのホスホジエステル形成を触媒します。RNAもある程度基質として機能することがあります。参照: EC 6.5.1.1、DNAリガーゼ (ATP)、EC 6.5.1.6、DNAリガーゼ (ATPまたはNAD+)、およびEC 6.5.1.7、DNAリガーゼ (ATP、ADPまたはGTP)。

**別名** ポリデオキシリボ核酸合成酵素 (NAD+); ポリヌクレオチドリガーゼ (NAD+); DNA修復酵素 (あいまい); DNA接合酵素 (あいまい); ポリヌクレオチド合成酵素 (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド); デオキシリボ核酸接合酵素 (あいまい); デオキシリボ核酸リガーゼ (あいまい); デオキシリボ核酸修復酵素 (あいまい); デオキシリボ核酸接合酵素 (あいまい); DNAリガーゼ (あいまい); デオキシリボ核酸リガーゼ (あいまい); ポリヌクレオチドリガーゼ (あいまい); デオキシリボ核酸リガーゼ (あいまい); ポリヌクレオチド合成酵素 (あいまい); デオキシリボ核酸接合酵素 (あいまい); DNA接合酵素 (あいまい); ポリヌクレオチドリガーゼ (ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 6.5.1.2

**CAS登録番号** 37259-52-2

**反応**  $\text{NAD}^+ + (\text{デオキシリボヌクレオチド})_n + (\text{デオキシリボヌクレオチド})_m = \text{AMP} + \beta\text{-ニコチンアミド D-ヌクレオチド} + (\text{デオキシリボヌクレオチド})_{n+m}$

**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。