

## DNAリガーゼ (ATPまたはNAD+)

Cat. No. EXWM-5825

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明 古細菌Thermococcus fomicolansおよびThermococcus onnurineusからの酵素は、ATPまたはNAD+に□して高い活性を示し、TTP、GTP、およびCTPに□しては著しく低い活性を示します。EC 6.5.1.1のDNAリガーゼ (ATP)、EC 6.5.1.2のDNAリガーゼ (NAD+)、およびEC 6.5.1.7のDNAリガーゼ (ATP、ADPまたはGTP) とは異なります。

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.5.1.6

反□ (1) ATP + (デオキシリボヌクレオチド)n + (デオキシリボヌクレオチド)m = AMP + 二リン酸 + (デオキシリボヌクレオチド)n+m; (2) NAD+ + (デオキシリボヌクレオチド)n + (デオキシリボヌクレオチド)m = AMP + β-ニコチンアミド D-リボヌクレオチド + (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□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。