

# pACYC177 DNA

## I. 製品説明

本品は、プラスミド p15A 由来の DNA 複製開始領域 (10 ~ 12 コピー/細胞)を持つため、pBR 系、pUC 系のプラスミドに対して compatibility を示します。アンピシリン耐性遺伝子 (Amp<sup>r</sup>) とカナマイシン耐性遺伝子 (Km<sup>r</sup>) を有し、Amp<sup>r</sup> 領域には HincII、ScaI、PstI など、Km<sup>r</sup> 領域には HindIII、SmaI などのクローニング部位が存在し、薬剤による組換え体の選択が可能です。

## II. 保存

-20°C

## III. 起源

Plasmid pACYC177 を保持した *E.coli* HB101

## IV. DNA サイズ

3,941 bp

## V. 形状

10 mM Tris-HCl (pH 8.0)  
1 mM EDTA

## VI. 品質試験

- 1)ヌクレアーゼコンタミ試験
- 2)制限酵素切断試験
- 3)形質転換試験

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。  
医薬品の用途には使用しないでください。