

# pMW218 DNA

## I. 製品説明

本品は、pSC101 の複製オリジンとカナマイシン耐性遺伝子を持った大腸菌用のクローニングベクターです。コピー数が細胞あたり最大 5 と少ないため、多コピープラスミドではクローニング困難な遺伝子をクローニングする場合に有用です。また pBR 系、pUC 系のプラスミドと compatibility を持つため、同一菌体内で pBR 系、pUC 系のベクターと共存させることができます。*lacZ* 遺伝子内にマルチクローニングサイトを持ち、特定の宿主大腸菌 (JM109 など) と組合わせて使用すると、*lacZ* 遺伝子の  $\alpha$  相補性を利用した Blue/White コロニーによる組換え体の選別が可能です。

## II. 保存

-20°C

## III. 起源

Plasmid pMW218 を保持した *E.coli* JM109

## IV. DNA サイズ

3,923 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。