

# pUC18 DNA

## I. 製品説明

本品は、*lacZ* 遺伝子内にマルチクローニングサイトを  
持つ *E. coli* で用いられるクローニング用ベクターです。  
アンピシリンの耐性遺伝子を含みます。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 pUC18 を保持した *E. coli* JM109

## IV. DNA サイズ

2,686 bp

## V. 形状

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

## VI. 品質試験

- 1) ス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

## VII. 注意

DH5 に導入した場合、生育が悪い場合があります。

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。