



pACYC184 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。クロラムフェニコール耐性遺伝子 (Cm^r) とテトラサイクリン耐性遺伝子 (Tet^r) を有し、Cm^r 領域には Scal、NcoI、EcoRI、Tet^r 領域には EcoRV、BamHI、SphI、Sall、NruI 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 pACYC184 を保持した *E. coli* HB101

IV. DNA サイズ

4,245 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

VII. 備考

本品は、ほとんどが dimer form を形成している。トランスフォーメーション後、コロニー形成までに 24~36 hr 必要とします。

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。