

## RP4 产品说明书

### 产品信息

| 产品货号       | 载体名称 | 出品公司      | 质粒用途    | 原核抗性   |
|------------|------|-----------|---------|--|
| HG-VCW1448 | RP4  | HonorGene | 广宿主穿梭载体 | Amp <sup>+</sup> 、Kan <sup>+</sup> 、Tet <sup>+</sup> |

### 质粒图谱

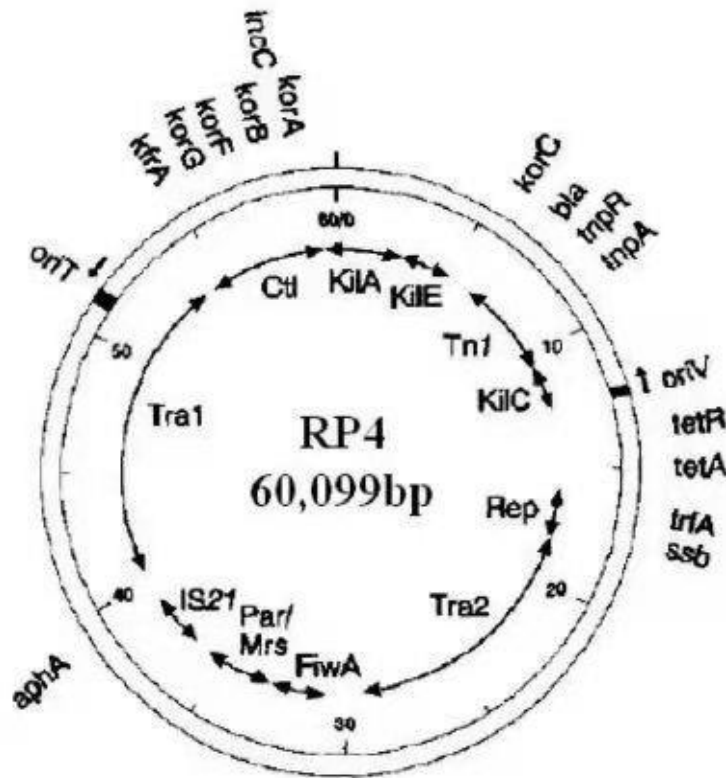


图1.1 RP4质粒的物理与遗传图谱

### Propagation in *E.coli*

- (1) 克隆菌株：DH5 $\alpha$ 、TOP10、XL1-Blue 等均可。
- (2) 原核抗性：Amp<sup>+</sup>、Kan<sup>+</sup>、Tet<sup>+</sup>。
- (3) 培养温度：37°C。

### 备注

- (1) RP4 质粒有三种抗性，理论上最好是培养基中同时含有三种抗性，但是有可能会由于筛选压力过大而摇菌不成功。所以建议摇菌时，可以同步做两份，一份只加 Tet<sup>+</sup>抗性，一份加 Amp<sup>+</sup>、Kan<sup>+</sup>、Tet<sup>+</sup>三种抗性，如果三抗性接种的摇菌成功，可以优先用这份菌液提质粒。菌液划线或质粒转化同理。
- (2) RP4 质粒很大，且拷贝数非常低，常规小提很难提到质粒，建议用中提或大提试剂盒提取质粒。