

向样品中加入引物

1 加入引物/mix

1. 每管样品加入 F 引物 $1\ \mu\text{L}$
 - (a) 将 96 种 F 引物转移到 12 个八连管中
 - (b) 用排枪加到样品管中
2. 配制 mix

Item	Vol.
R 引物	$100\ \mu\text{L}$
mix	$1000\ \mu\text{L}$
ddH ₂ O	$600\ \mu\text{L}$
total	$1700\ \mu\text{L}$

- 记录样品与对应 R 引物
3. 每管样品加入 R 引物与 mix $16\ \mu\text{L}$
 - 每种 R 引物与 mix 混液均配制 $1700\ \mu\text{L}$ ，对应每板 96 管样品，如果每管加入 $17\ \mu\text{L}$ ，损耗大于余量，建议每管加入 $16\ \mu\text{L}$

PCR

- 样品离心后 PCR

琼脂糖凝胶电泳

每样品 12 管每管取 $2\ \mu\text{L}$ 混一，每板得到 8 管 PCR 产物混液，每管一条电泳道。

1 制胶

Item	Vol.
Agar	$1\ \text{g}$
TAE	$100\ \text{mL}$
safe red	$1\ \mu\text{L}$ (0.01%)

- 琼脂糖用 TAE 加热融化后加入 safe red 染料
- 制得两块中胶

2 跑胶

每样品 12 管每管取 $2\ \mu\text{L}$ 混一，每板得到 8 管 PCR 产物混液，每管混液一条电泳道。