

## 乙醇沉淀法纯化 DNA

1. 将 PCR 产物转移至干净的 1.5mL 离心管, 每管加入 1/10  $\mu\text{L}$  体积的 125 mM EDTA (pH8.0) 到管底, 再加入 1/10  $\mu\text{L}$  体积的 3M NaAc (pH5.2) 到管底。
2. 每管加入 (混合液) 两倍体积的无水乙醇, 盖紧管盖, 震荡混匀 3 次, 室温放置 20 min。
3. 20000 x g 离心 20 min, 弃去上清。注意枪头不要碰到沉淀
4. 每管加入 750 $\mu\text{L}$  70%酒精, 震荡混匀 3 次, 20000 x g 离心 5 min, 弃去上清。
5. 重复第 4 步 1 次
6. 室温挥发净酒精 (可以吹干), 加入 20 $\mu\text{L}$  无菌水溶解 DNA, 于 4 °C 保存。