

鼠尾样品裂解液（不含蛋白酶 K） 使用说明书

产品编号：SL1038

产品名称：鼠尾样品裂解液（不含蛋白酶 K）

储存条件：RT，有效期 24 个月。

自备试剂：

蛋白酶 K 溶液(10mg/mL)，异丙醇，70% 乙醇，TE 或者水都可以。

裂解液准备：

每 mL 裂解液中加入 40uL 的蛋白酶 K 溶液(10mg/mL)。

裂解步骤：

- 1: 剪切鼠尾，尽量剪碎；
- 2: 加入 750uL 的裂解液（确认已经加入蛋白酶 K）；
- 3: 55°C 至少保温 3h 以上（每隔一小时震荡 10s），或者直接 55°C 保温 20h（可以过夜，或者放 48 小时都可以）。
- 4: 70°C 保存 5min，冰上放置 5min

纯化步骤方法一（沉淀法）：

- 1: 12000rpm/min 离心 10min，取上清（上清中含 DNA）；
- 2: 将上清加入等体积（720uL）的异丙醇中；
- 3: 颠倒混匀，-20°C 放置 15-30min；
- 4: 12000rpm/min 离心 10-20min。小心吸弃上清（沉淀中含 DNA）；
- 5: 用 70%乙醇冲洗管壁（0.5-10mL），12000rpm/min 离心 10min，小心吸弃上清；
- 6: 自然干燥或者吹风机吹干后，加入 50uL TE（TE 可以 65°C 预热后加入）溶解沉淀；
- 7: 所得 DNA 可直接作为 PCR 的模板使用。