

## AmPure Viral DNA Kit

快速从组织体液样品中制备病毒 DNA 用于 PCR 或定量 PCR

### 简介

Magen 公司的 AmPure 产品系列采用独特的溶液系统，可快速地从各种生物样品中快速制备 DNA，用于 PCR。该系统只需对样品进行简单处理，无需抽提纯化，因而可在移液工作站中进行高通量自动化处理。得到的裂解液可直接用于各种 PCR，对 Taq 酶和反应液无特别要求。AmPure Viral Kit 含快速制备 DNA 的溶液，适合从各种动物样品中快速制备 DNA，用作 PCR 的模板。

### 组成

AmPure Viral DNA Kit

产品成分	D7109-01	D7109-02	D7109-03
制备次数	50 次	500 次	5000 次
Buffer ADC	2.5 mL	25 mL	250 mL

### 保存条件

试剂盒可保存于室温，有效期为 18 个月。

### 方案 A: 组织类样品制备病毒 DNA

- 取不超过 200mg 组织样品，加入 1ml 生理盐水或 PBS 进行充分匀浆。
- (可选)10,000 x g 离心 1 分钟。
- 转移 50 $\mu$ l 上清液或匀浆液至新的离心管中，加入 50 $\mu$ l Buffer ADC 至样品中，混匀。
- 室温或 80 $^{\circ}$ C 放置 5~15 分钟。  
处理难裂解的病毒时，如乙肝病毒，建议加温处理以提高病毒的裂解能力。
- 把样品保存于室温或取 1~2 $\mu$ l 抽提液用于 PCR。**  
样品体积不能超过 PCR 或定量 PCR 总体积的 10%。若需要加大样品添加量，加入 50mM Tris,pH7.0 稀释 1 倍后，可以添加至 30-50%的样品量。Buffer ADC 含有 NaOH,会影响 PCR 反应液的 PCR，加大样品量时，需要对 PCR 中 Tris 浓度进行调整。

### 方案 B: 从体液或拭子浸泡液制备 DNA

- 转移 50 $\mu$ l 血清，血浆，体液等无细胞上清液至新的离心管中。全血或富含细胞的样品，10,000 x g 离心 1 分钟取上清液。
- 加入 50 $\mu$ l Buffer ADC 至样品中，混匀。室温或 80 $^{\circ}$ C 放置 5~15 分钟。  
处理难裂解的病毒时，如乙肝病毒，建议加温处理以提高病毒的裂解能力。
- 把样品保存于室温或取 1~2 $\mu$ l 抽提液用于 PCR。**  
样品体积不能超过 PCR 或定量 PCR 总体积的 10%。若需要加大样品添加量，加入 50mM Tris,pH7.0 稀释 1 倍后，可以添加至 30-50%的样品量。Buffer ADC 含有 NaOH,会影响 PCR 反应液的 PCR，加大样品量时，需要对 PCR 中 Tris 浓度进行调整。