

版本号: FSH1930

DNAstore Reagent

唾液 DNA 保存液

目录号: FS102

产品内容:

产品组成	FS102
DNAstore Reagent	110 ml

储存条件:

DNAstore Reagent可在室温(15-25°C)干燥条件下保存2年。

产品简介：

DNAstore Reagent 能提供一种简单，安全，方便有效的唾液 DNA 样品保存，在室温下（15 – 25 °C）保存唾液 DNA 超过 2 年，为获得下游实验所需要的高质量 DNA 提供了可靠保障。

产品特点：

- 1) 操作使用简单，安全。
- 2) 保存于 DNAstore Reagent 的唾液 DNA 样品可在室温贮存超过 3 年，方便运输和存储。
- 3) 获得的唾液 DNA 质量好，产量高，可代替血液 DNA 来完成各种基因检测及分析实验。
如：qPCR、NGS、SNP 分析。
- 4) 能抑制各种霉菌病毒的生长，并能杀灭各种传染因子，特别是空气及呼吸道的传染细菌及病毒。

自动化提取步骤(KingFisher Flex):

使用前请先在 Buffer DW1 和 Buffer MWE2 加入无水乙醇，加入体积请参照瓶上的标签。

该方案采用 KingFisher Flex 核酸提取仪，适合于从 500 µl 唾液样品中提取基因组 DNA。

1. 唾液样本采集：
 - a. 在取样前至少一个小时不能吃、喝或进行口腔清洁。
 - b. 将唾液吐到一个 5-50 ml 的储存管。建议收集 2 ml 体积的唾液。
 - c. 在收集到足量的唾液后，马上用移液器将 DNAstore Reagent 按照 1:1 的比例转入到储存管中。例如每 2 ml 的唾液加入 2 ml DNAstore Reagent。
 - d. 盖紧盖子，颠倒混匀数次。此时样品可在室温保存二年，其 DNA 不会发生降解。

注意：建议在 5-10 min 内完成整个唾液样本采集，不要超过 30 min，否则唾液的 DNA 质量会降低。DNAstore Reagent（客户自备，目录号 FS102-01）能提供一种简单、安全、方便有效的唾液 DNA 样品保存，在室温下（15 -25 °C）保存唾液 DNA 超过 2 年，为获得下游实验所需要的高质量 DNA 提供了可靠保障。

2. 样品板的准备：

板的名称	板类型	试剂类型和用量
Sample	深孔板	FineMag Particles EC: 40 μ l Buffer MLI: 460 μ l Saliva: 500 μ l

3. 准备洗板和洗脱板：

按下表将相应的洗涤液（Buffer DW1 和 Buffer MWE2）和洗脱液（Buffer EB）加到 96 孔板中，并标记好名称。把磁力套放入洗板 3 中。

板的名称	板类型	试剂类型和用量
洗板 1 (DW1_1)	深孔板	Buffer DW1(已加入无水乙醇): 900 μ l
洗板 2 (DW1_2)	深孔板	Buffer DW1(已加入无水乙醇): 900 μ l
洗板 3 (MWE2)	深孔板	Buffer MWE2(已加入无水乙醇): 900 μ l 磁力外套 (Tipcomb)
洗脱	深孔板	Buffer EB:100 μ l

4. 上机运行：

4.1 打开 KingFisher Flex，导入 GENFINE_Saliva_EC_Flex。

4.2 启动程序。按仪器提示，把装好样品和试剂的 96 孔板放到仪器中。

4.3 约 32 min 后程序结束。

4.4 取出洗脱板贴上封口膜，把产物保存于-20°C。

4.5 按标准流程，丢弃废液和耗材。