

版本号: DP150804

TIANamp FFPE DNA Kit

石蜡包埋组织DNA提取试剂盒

(离心柱型)

目录号: DP331

产品内容

产品组成	DP331-02 (50 preps)
GA (Buffer GA)	15 ml
GB (Buffer GB)	15 ml
GD (Buffer GD)	13 ml
PW (Buffer PW)	15 ml
TE (Buffer TE)	15 ml
Proteinase K	1 ml
CR2 (Spin Columns CR2)	50
(2ml) (Collection Tubes 2 ml)	50

储存条件

(15-25) , 12 ,
2-8 。 2-8 , ,
, 37 10 min, 。

产品简介

本产品是一种用于从 FFPE DNA 中提取 DNA 的试剂盒。它适用于从 FFPE DNA 中提取 DNA，用于 SNP 和 STR 分析。该试剂盒包含 PCR 引物、Real-time PCR 试剂、DNA 模板和 PCR 反应液。该试剂盒适用于从 FFPE DNA 中提取 DNA，用于 SNP 和 STR 分析。

产品特点

样本广泛：适用于各种类型的 FFPE DNA 样本。

轻松提取：操作简单，无需复杂的提取步骤。

稳定可靠：提取效率高，PCR 扩增效果好。

注意事项：

1. 样本量：4-10% 的 FFPE DNA 样本，8-24 h 保存。
 2. 提取效率：本产品适用于各种类型的 FFPE DNA 样本，提取效率高。
 3. 操作简便：操作简单，无需复杂的提取步骤。
 4. 稳定性：DNA 模板稳定，PCR 扩增效果好。
 5. 兼容性：适用于 GA、GB、GD 等类型的 FFPE DNA 样本，37°C 扩增。
 6. 其他：本产品不适用于其他类型的 DNA 样本。
-

操作步骤

第一次使用前应按照试剂瓶标签的说明在GD和PW中加入无水乙醇! 所有离心步骤均为使用台式离心机在室温下离心。

1.
 - a. 刮取： (5-10 μm , $1 \times 1 \text{ cm}^2$) 5-8 片。
 - b. 称取： 30 mg ()。
- 注意： 如果样品表面暴露于空气中， 最初刮取的2-3片弃掉不用。
- c. 加入： 30 mg 样品， 加入 1.5 ml 500 μl PBS (10 mM, pH7.4) ，12,000 rpm($\sim 13,400 \times g$) 离心 1 min， 倒掉上清液， 3 次， 每次 7 min。
2. 加入 1.5 ml 离心液， 离心 1 ml ， 离心 10 sec。
3. 12,000 rpm($\sim 13,400 \times g$) 离心 2 min， 。 注意： 不要倒掉沉淀。
4. 加入 1 ml 离心液， 离心 10sec。
5. 12,000 rpm($\sim 13,400 \times g$) 离心 2 min， 。 注意： 不要倒掉沉淀。
6. 离心 5-10 min， 。
7. 加入 200 μl GA 和 20 μl Proteinase K， 离心， 56 $^{\circ}\text{C}$ 离心 1 h 。
8. 离心 90 min， 离心 1 h。
9. (可选步骤) 加入 RNA， 加入 2 μl RNase A (100 mg/ml) ， 离心 2 min ， 。
10. 加入 220 μl GB 离心液， 加入 250 μl 离心液， 离心， 。
11. 加入 CR2 离心液， 8,000 rpm ($\sim 6,000 \times g$) 离心 2 min， 。

注意： 吸附柱最大容量为700 μl ， 可将剩余液体重复上述步骤上柱。

-
12. CR2 500 μ l GD, 8,000 rpm ($\sim 6,000\times g$) 60 sec,
 13. CR2 600 μ l PW, 8,000 rpm ($\sim 6,000\times g$) 60 sec,
 14. 13.
 15. CR2 , 12,000 rpm($\sim 13,400\times g$) 2 min, 2-5min,

注意：乙醇残留会抑制后续的酶反应，所以晾干时要确保乙醇挥发干净。但也不要干燥太长时间，以免难以洗脱DNA。

16. CR2 , 65 30-100 μ l TE ddH₂O , 2-5 min, 12,000 rpm($\sim 13,400\times g$) 2 min, DNA -20 。

注意：洗脱缓冲液体积不应少于30 μ l，体积过小影响回收效率。为增加基因组DNA的得率，可将离心得到的溶液再加入吸附柱CR2中，室温放置2 min，12,000 rpm ($\sim 13,400\times g$)离心2 min。洗脱液的pH对于洗脱效率有很大影响。若用ddH₂O做洗脱液应保证其pH值在7.0-8.5范围内，pH值低于7.0会降低洗脱效率；且DNA产物应保存在-20 $^{\circ}$ C，以防DNA降解。
