天净沙系列

CAT#:220538

常温运输和保存

天净沙

唾液 DNA 纯化试剂盒（过柱法）

Saliva DNA Purification Kit(Column)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品专门用于从唾液样品中提取微量 DNA 的产品。它具有下列特点:

1. 操作简单，整个过程只需要 20 分钟左右。
2. 不需要额外在洗柱液中补加乙醇。
3. 灵敏度高，通过 PCR 检测到的最终灵敏度可以达到 50 拷贝/mL 以下。
4. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。
5. 与 PCR 和荧光 PCR 兼容。
6. 价廉物美，性价比远高于国外同类产品
7. 本产品足够 50 次微量提取。
8. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用小扁盒包装

成份	编号	规格	包装
唾液样品 DNA 裂解液	220538	30 mL	30 mL 本色管
上柱结合液	990602	40 mL	60 mL 本色瓶
离心吸附柱	220144	50 套	塑料袋
通用洗柱液	220143	50 mL	60 mL 本色瓶
DNA 洗脱液（基因组纯专用）	220125	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	220538sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，DNA 病毒裂解液长期（1 月以上）放置时需要放 4℃ ,有效期一年。

自备物品

生理盐水，1.5 mL Nase-free 离心管。

使用流程

1. 如果有 N 个样品，标记 N+2 个 1.5-2 mL 螺旋盖塑料离心管 (如 Sarstedt CAT#:782.694.006)，多出的一个为阳性对照，一个为阴性对照。为避免污染，建议不要使用压盖式塑料离心管。在每个管上做个标记，以在后续操作时区别向心面和离心面。然后在离心管中分别加入 0.2 mL 唾液样品，阳性对照和阴性对照。
2. 加入 0.6 mL 唾液样品 DNA 裂解液到各离心管中，振荡 30 秒混匀后室温放置 10 分钟裂解病毒。注意：唾液样品 DNA 裂解液在 4℃放置后可能会产生沉淀，使用前必须放在 65℃水浴使沉淀彻底溶解并充分摇匀后再取用。
3. 加入 0.8 mL 上柱结合液到离心管中，颠倒混匀后转移一半的混合液(0.8 mL)到离心吸附柱中，室温放置 2 分钟。
4. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到

	收集管中。 5. 将剩余的另外一半裂解液（0.8 mL）转移到离心吸附柱中，室温放置 2 分钟。 6. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。 7. 加入 0.7 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12,000 rmp 室温离心半分钟 ，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。 8. 加入 0.3 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12,000 rmp 室温离心半分钟 ，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。此为第二次洗涤，可以跳过。 9. 12,000 rpm 室温离心半分钟（干甩），弃含穿透液的离心管。 10. 将干甩后的离心吸附柱套入到一个自备的 1.5 mL RNase-free 离心管中 ，在离心吸附柱的滤膜的中部加入 30-100 μL DN 洗脱液(基因组纯化专用），然后室温放置 2 分钟。 11. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，离心管中的溶液即为病毒期保存。
关联产品	液体样品 DNA 纯化试剂盒（沉淀法）