天净沙系列

CAT#:220418

常温运输和保存

液体样品 DNA 纯化试剂盒（沉淀法）

Liquid Sample DNA Purification Kit

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

本产品用于从各种动物的液体样品中提取其中的 DNA 的试剂盒。它具有下列特点：

1. 一管式操作，减少了样品间相互污染的可能。
2. 即开即用，除样品外客户不需要准备任何试剂，降低了实验误差。
3. DNA 的回收率高，可以达到 90%以上。
4. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。
5. 可以处理血液，血清，血浆，脑脊液，淋巴液，细胞培养上清液，单个或少量的细胞，微小胚胎等动物材料。
6. 与 PCR 和 LAMP 等后续核酸扩增反应兼容，但不能直接用于电泳和酶切等实验。
7. 试剂稳定，可以长期放置。
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

成分	编号	规格	包装
液体样品 DNA 纯化溶液 A	220418a	30 mL	30 mL 本色瓶
液体样品 DNA 纯化溶液 B	220418b	35 mL	60 mL 本色瓶
液体样品 DNA 纯化溶液 C	220418c	50 mL	60 mL 本色瓶
液体样品 DNA 纯化溶液 D	220418d	10 mL	10 mL 本色瓶
使用手册	220418sc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期 1 年。液体样品 DNA 纯化溶液 A 长期放置时（2 月以上）最好放 4℃。液体样品 DNA 纯化溶液 B 和液体样品 DNA 纯化溶液 C 具有挥发性，使用后需要将瓶盖拧紧。

自备物品

由具体实验决定。

使用流程

1. 将不超过 0.2 mL 的液体样品转移到自备的 1.5 mL 旋盖塑料离心管中。
2. 加入 0.6 mL 液体样品 DNA 纯化溶液 A，盖上盖子后振荡 3-5 秒。注意:液体样品 DNA 纯化溶液 A 如果放置在 4℃，将会产生沉淀，用前需 37℃-65℃水浴融化并充分摇匀后方可使用。
3. 室温静置 10 分钟。
4. 加入 0.7 mL 液体样品 DNA 纯化溶液 B，盖上盖子后振荡 3-5 秒。
5. 13,000-15,000×g 室温离心 15 分钟。强烈建议在离心管管壁上用记号笔做简单标记以区别离心面和向心面。

	6. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。 7. 加入 1.0 mL 液体样品 DNA 纯化溶液 C，振荡数秒后 13,000-15,000×g 室温离心 5 分钟。注意：将离心管放入离心机时一定要将离心面向外。 8. 小心移弃上清。注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。 9. 短暂离心数秒。注意：将离心管放入离心机时一定要离心面向外。 10. 小心移弃残留上清（残留的液体样品 DNA 纯化溶液 C 会影响后续反应）。此时管壁（离心面方向）上将有可见的膜状沉淀。 11. 加入 100 μL 液体样品 DNA 纯化溶液 D，用移液枪仔细吹打离心管管底和管壁的膜状沉淀，使其溶解。溶解液如果混浊或有少量不溶物是正常现象，不溶沉淀物中就裹含有 DNA。 12. 直接取适量样品用于 PCR 或其他后续实验，也可保存于-20℃或-80℃。
关联产品	天净沙核酸释放剂