



北京启衡星生物科技有限公司
BEIJING FOREVERSTAR BIOTECH CO.,LTD.

StarPure FFPE DNA Extraction Kit (StarPure FFPE DNA提取试剂盒)

产品货号	单位规格
FS-B9001	96 rxns
FS-B9001-S	8 rxns

产品简介:

福尔马林固定石蜡包埋（FFPE）是临床组织样本常见的保存方式，该试剂盒采用具有独特分离作用的纳米磁珠和特制的缓冲液系统，可从FFPE样品中提取高质量的基因组DNA。操作过程便捷，提取的核酸得率高，质量稳定可靠，可供PCR、实时荧光定量PCR、二代测序等使用。磁珠分离系统特别适合高通量工作站的自动化提取。

产品特点:

- 基于纳米磁珠的提取纯化技术；
- 高载量，高提取效率；
- 适合手工提取及自动化工作站使用；
- 提取产物可用于PCR、实时荧光定量PCR、二代测序等；
- 操作便捷。

注意事项: 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

1. 使用前需自备异丙醇和乙醇；
2. 使用前需自行配制80%乙醇；
3. StarPure Beads B2应在2 -8°C保存与运输，可短暂室温保存，严格避免发生冷冻；每次使用前确保磁珠混匀；
4. 说明书所示操作流程以5 μm ~10 μm 厚度的FFPE切片为基础，如果需要提取其它规格样本，可自行对处理时间进行调整。

产品组分:

组分	FS-B9001 (96 rxns)	FS-B9001-S (8 rxns)	保存温度
StarPure Deparaffinization Solution	100 mL	10 mL	RT
StarPure Beads B2	1.5 mL	150 μL	2-8°C
Proteinase K	4 mL	400 μL	-20°C
RNAse A (选配)	200 μL	20 μL	RT
FFPE DNA Lysis Buffer	20 mL	2 mL	RT
FFPE DNA Binding Buffer	35 mL	3.35 mL	RT
FFPE DNA Washing Buffer 1	40 mL	4 mL	RT
FFPE DNA Washing Buffer 2	25 mL	2.5 mL	RT
Elution Buffer	15 mL	1 mL	RT



实验步骤:

使用前请先向 FFPE Washing Buffer 1 中加入异丙醇(按照瓶身标识), 向 FFPE Washing Buffer 2 中加入无水乙醇(按照瓶身标识)。

1. 取临检病理蜡卷于1.5 ml离心管内,加入StarPure Deparaffinization Solution 1 ml, 剧烈涡旋10 s, 室温静置15 min(若蜡卷较厚, 可适时延长剧烈涡旋时间至5 min, 并将静置时间延长至30 min);
注: 若蜡卷过厚或者管中蜡卷数过多, 步骤1后离心, 去除液体部分(注意不要取到管底组织碎片), 再次加入StarPure Deparaffinization Solution 1 ml, 剧烈涡旋10 s, 室温静置5 min;
2. 加入200 μ l FFPE DNA Lysis Buffer;
3. 加入40 μ l Proteinase K, 涡旋混匀, 短暂离心至液体分层;
4. 60°C处理1 h; 继续90°C孵育1 h;
5. 取出趁热将下层液体小心取出(避免取到上层石蜡);
6. (选做)加入2 μ l RNase A, 混匀放置2 min;
7. 加入335 μ l FFPE DNA Binding Buffer, 上下颠倒数次或振荡使试剂混合均匀;
8. 加入15 μ l StarPure Beads B2(使用前涡旋至磁珠完全混匀), 充分混匀;
9. 室温静置15 min待磁珠与核酸结合;
10. 置于磁力架上1 min, 或至溶液澄清, 将磁力架与样本固定, 用移液器吸去上清(避免吸到磁珠);
11. 去掉磁力架, 每样加入600 μ l FFPE DNA Washing buffer 1, 上下颠倒重悬磁珠;
12. 置于磁力架上至溶液澄清, 用移液器吸去上清(避免吸到磁珠);
13. 去掉磁力架, 每样加入600 μ l FFPE DNA Washing buffer 2, 上下颠倒重悬磁珠;
14. 置于磁力架上至溶液澄清, 用移液器吸去上清(避免吸到磁珠);
15. 重复步骤14-15;
16. 去掉磁力架, 每样加入600 μ l 80%乙醇, 上下颠倒重悬磁珠;
17. 置于磁力架上至溶液澄清, 用移液器吸去上清(避免吸到磁珠);
18. 将磁力架在桌面上轻磕几次, 用10 μ l枪吸去多余上清(避免吸到磁珠);
19. 置于磁力架上, 室温开盖晾干约2~5 min;
20. 去除磁力架, 加入50~100 μ l Elution buffer或纯水重悬磁珠;
21. 室温静置5 min;
22. 置于磁力架上1 min或至溶液澄清, 用移液器吸取上清置于新的离心管;
23. 短暂保存可置于4°C, 长期保存置于-20°C或-80°C。

北京启衡星生物科技有限公司

地址: 北京市昌平区生命园西环路21号楼南楼三层

网址: www.qihengxing.com

Tel: 010-62149251

E-mail: sales@qihengxing.com marketing@qihengxing.com

support@qihengxing.com



扫码关注
了解更多产品信息