



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  $\mu\text{m}$ ~10  $\mu\text{m}$ 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。



## 产品组成:

组分名称	FS-B9001	FS-B9001-S	保存条件
StarPure Deparaffinization Solution	100 mL	10 mL	RT
StarPure Beads B2	1.5 mL	150 $\mu$ L	2-8°C
Proteinase K	4 mL	400 $\mu$ L	-20°C
RNaseA (选配)	200 $\mu$ L	20 $\mu$ L	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. 取活检病理蜡卷于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  $\mu$ l FFPE DNA Lysis Buffer；

3. 加入40  $\mu$ 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  $\mu$ L RNase A，混匀放置2 min；

7. 加入335  $\mu$ 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  $\mu$ 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  $\mu$ 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  $\mu\text{L}$  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  $\mu\text{L}$  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  $\mu\text{L}$ 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  $\mu\text{L}$  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](http://www.qihengxing.com)

电话：010-62149251

邮箱：[sales@qihengxing.com](mailto:sales@qihengxing.com) [marketing@qihengxing.com](mailto:marketing@qihengxing.com)

[support@qihengxing.com](mailto:support@qihengxing.com)



扫码关注

了解更多产品信息

本产品仅供研究，不做为临床诊断使用

版本号：V1