



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

StarPure Blood DNA Extraction Kit

产品货号	单位规格
FS-B8001	200 μ l \times 96次
FS-B8001-S	200 μ \times 8次

产品简介:

本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，可从新鲜或冻存血样中纯化高质量的基因组DNA。整个过程安全，便捷。提取的基因组DNA得率高，纯度高，质量稳定可靠。自动化操作流程友好，可实现核酸的高通量提取。

产品特点:

- 试剂盒基于纳米磁珠核酸纯化技术，用于血液基因组的提取；
- 适合手工提取及自动化工作站提取；
- 提取产物可直接用于PCR、核酸杂交、二代测序等使用；
- 本产品适用于0.1mL-1mL 体积的新鲜或冻存血液样本；
- 本产品无需酚/氯仿等有机试剂，操作过程安全快捷

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.新鲜血液的保存条件和时间应严格按照所用采血管的要求执行，保存不当会导致提取量降低和操作过程中的异常；
- 3.冻存样本应避免反复冻融，否则会导致提取的核酸片段较小且提取量降低；
- 4.本试剂盒组分以0.2mL样本为基础，如果需要提取其它规格样本，试剂不够时需另行购买；
- 5.若Blood Lysis/binding buffer有晶体析出，可在37 $^{\circ}$ C水浴中重新溶解，摇匀后使用。

产品组分：

组分	FS-B8001(96rxns)	FS-B8001-S(8rxns)	保存条件
StarPure Beads B1	1mL×2	170μl	2-8℃
Proteinase K	1mL×2	170μl	-20℃
Blood Lysis/binding buffer	35mL	3mL	RT
Blood Washing buffer 1	30mL	2.5mL	RT
Blood Washing buffer 2	25mL	2mL	RT
Elution buffer	15mL	1.0mL	RT

实验步骤：

使用前请先向Blood Washing buffer 1中加入等体积异丙醇，向Blood Washing buffer 2中加入四倍体积无水乙醇。以200ul全血样品为例，其余体积按比例进行调整。

- 1.取200μl新鲜全血或解冻后的冻存全血于干净的1.5ml离心管中；
- 2.加入300μl Blood Lysis/binding buffer；
- 3.加入20μl Proteinase K，涡旋混匀；
- 4.58℃处理30min；取出后平衡至室温；
- 5.加入400μl异丙醇，涡旋混匀；
- 6.加入20μl StarPure Beads B1，涡旋混匀，室温静置15min；
- 7.置于磁力架上5min，用移液器吸去上清（避免吸到磁珠）；
- 8.去掉磁力架，每样加入500μl Blood Washing buffer 1，涡旋或用枪头吹打重悬磁珠；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）；
- 9.去掉磁力架，每样加入500μl Blood Washing buffer 2，涡旋或用枪头吹打重悬磁珠；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）；
- 10.重复步骤9；
- 11.将磁力架在桌面上轻磕几次，用10μl枪吸去多余上清（避免吸到磁珠）；
- 12.置于磁力架上，室温开盖晾干约3min；
- 13.去除磁力架，加入50~100μl Elution buffer重悬磁珠；
- 14.室温静置10~15min；
- 15.置于磁力架上~2min或至溶液澄清，用移液器吸取上清置于新的离心管中；
- 16.短暂保存可置于4℃，长期保存置于-20℃或-80℃。

北京启衡星生物科技有限公司

地址：北京市海淀区西直门外高粱桥斜街19号院3号楼209室

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