

血清/血浆游离DNA提取试剂盒

产品货号：26393

产品规格：50T

产品简介：

本试剂盒利用核酸吸附柱可逆的结合核酸的特性，再搭配独特的缓冲体系，可高效的结合较小的DNA片段（50-500 bp），并最大限度地减少了较大片段如基因组DNA的结合。本产品能够快速、可靠的从小量血清、血浆、尿液等无细胞体液中分离游离DNA，分离得到的产物可用于PCR扩增、测序和基因分型等下游相关实验。

产品内容：

产品组成	50T	保存温度
Buffer CBL	10mL	室温
Buffer CPD	13mL（使用前加入17mL无水乙醇）	室温
Buffer CPW	14mL（使用前加入56mL无水乙醇）	室温
Proteinase K	1mL	-20℃
Carrier RNA	50μL	-20℃
Buffer TE	10mL	室温
DNA Spin Columns （with Collection tubes）	50套	室温

使用前须知（请仔细阅读）：

1. Buffer CBL如有沉淀现象，请于37℃加热溶解，待恢复至室温后使用。
2. 使用前请向Buffer CPD中加入17mL无水乙醇，混匀后使用。
3. 使用前请向Buffer CPW中加入56 mL无水乙醇，混匀后使用。

操作步骤：

1. 取200μL的血清、血浆、尿液等样品至1.5mL离心管中，起始量不足200μL可用PBS或Nuclease-free Water补至200μL。
2. 依次向离心管加入20μL Proteinase K，200μL Buffer CBL和1μL Carrier RNA，充分混匀后于56℃孵育1min，并不时摇动样品。
3. 加入400μL异丙醇，颠倒混匀，室温放置5min，简短离心。
4. 将上一步的溶液转移至DNA Spin Column中，12,000rpm离心1min，弃掉Collection tube中滤液。
5. 向DNA Spin Column中加入500μL的Buffer CPD（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000rpm离心1min，弃掉Collection tube中的滤液。
6. 向DNA Spin Column中加入600μL Buffer CPW（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000rpm离心1min，弃掉废液。
7. 重复操作步骤6。
8. 将DNA Spin Column置于Collection tube上，12,000rpm离心2min。
9. 将DNA Spin Column转移至新的1.5mL Nuclease-free离心管中，开盖室温静置3-5min，使DNA Spin Column残留的乙醇完全挥发。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

10. 向DNA Spin Column中央加入30-50 μ L的Buffer TE或Nuclease-free Water, 室温静置2-5min, 12,000rpm, 离心2min洗脱游离DNA。若要增加得率, 也可以将第一次的洗脱液重新加回至DNA Spin Column中, 室温静置2min, 12,000 rpm, 离心2min, 再次收集。

注意事项:

1. 样品应避免反复冻融, 长期保存可置于-80°C冷冻保存。
2. 使用前请详细阅读使用说明, 严格按照使用说明书操作。如被处理样本中含致病性活病毒等, 应遵守国家有关实验室生物安全规范的要求。

保存条件:

Proteinase K和Carrier RNA冰袋运输, -20°C保存; 其余试剂室温运输, 室温储存; 有效期12个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>