

## 血清血浆游离DNA提取试剂盒(中提)

产品货号: 26999

产品规格: 10T/20T

### 产品简介:

血清血浆游离DNA提取试剂盒(中提)是专门用于提取中量(0.5-1.5mL)血清、血浆、胸腹水、脑脊液、滑膜液、水样等液体样本中游离DNA的试剂盒。本试剂盒采用了最新的优质进口离子膜,裂解液和洗脱液经过多次优化,能高效地分离DNA。提取得到的DNA较其它品牌的同类试剂盒产量更大,纯度更高,最大限度地去除了蛋白、色素、脂类等杂质污染,可以直接应用于PCR、荧光定量PCR和各种酶切试验。

### 产品特点

1. 提取 DNA 纯度高,无抑制剂, A260/A280 为 1.7-1.9。
2. 产量更高,较国内同类产品高出 20%。
3. 可用于中量(0.5-1.5mL)血清、血浆、胸腹水、脑脊液、滑膜液、水样等液体样本中 DNA 的提取。
4. 操作简便快速,可在半小时内获得理想的 DNA。

### 产品内容:

名称	10T	20T	保存条件
吸附柱和收集管	各10个	各20个	室温
裂解液	17mL	34mL	室温
洗涤液A	21mL	42mL	室温
洗涤液B	9mL	18mL	室温
洗脱液	1mL	2mL	室温
消化液	1.7mL	3.4mL	-20°C
DNA Carrier	0.1mL	0.2mL	-20°C

### 操作方法:

1. 请自行准备:无水乙醇、15mL 离心管。
2. 取出洗涤液,按以下操作:
  - (1) 洗涤液 A: 7mL 加入 3mL 无水乙醇,混匀; 21mL 加入 9mL 无水乙醇,混匀。
  - (2) 洗涤液 B: 3mL 加入 7mL 无水乙醇,混匀; 9mL 加入 21mL 无水乙醇,混匀。
3. 取 15mL 离心管,加入 1.5mL 样本, 10 $\mu$ L DNA Carrier, 再加入 1.5mL 裂解液及 150 $\mu$ L 消化液,振荡混匀, 65°C 水浴 10 分钟。
4. 加入 6mL 无水乙醇,轻轻颠倒混匀,如有半透明悬浮物,不影响 DNA 的提取与后续实验。
5. 将吸附柱放入收集管内,将 6mL 上述溶液转入吸附柱内, 8,000rpm 离心 2 分钟,弃收集管内废液;
6. 将吸附柱放回收集管内,将剩余溶液全部转移至吸附柱内,重复步骤 5。
7. 将吸附柱放回收集管内,加 2.5mL 洗涤液 A 至吸附柱内,静置 2 分钟, 8,000rpm 离心 2 分钟,弃收集管内废液。
8. 将吸附柱放回收集管内,加 2.5mL 洗涤液 B 至吸附柱内,静置 2 分钟, 8,000rpm 离心 1 分钟,弃收集管内废液。
9. 将吸附柱放回收集管内, 8,000rpm 离心 2 分钟,离去除残留的洗涤液。在此期间,按每份样本 60 $\mu$ L 取洗脱液(如 10 份提取样本,即取 600 $\mu$ L 洗脱液),放置于灭菌 1.5mL 离心管, 65°C 预热。
10. 取出吸附柱,放入新的 15mL 收集管内,加入 60 $\mu$ L 洗脱液(注意将洗脱液均匀加在吸附膜的中间和四周),静置 3 分钟, 8,000rpm 离心 3 分钟,收集 DNA 溶液。提取的 DNA 即可用于下一步实验或-20°C 保存。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzybio@126.com

**建议样本量和加入试剂盒试剂组分比例：**

样本量	DNA Carrier	消化液	裂解液	无水乙醇	洗涤液 A	洗涤液 B
1mL	7 $\mu$ L	100 $\mu$ L	1mL	4mL	1.8mL	1.8mL
1.5mL	10 $\mu$ L	150 $\mu$ L	1.5mL	6mL	2.5mL	2.5mL

**注意事项：**

1. 本产品经严格的质量检验证明，无生物污染。
2. 裂解液、洗涤液含有刺激性化学物质，操作过程请做好防护措施，避免直接接触皮肤，防止吸入口鼻。如不慎沾染皮肤或眼睛，请立即用清水或生理盐水冲洗，必要时请就医。
3. 裂解液如有白色絮状物析出属正常现象，置于 37°C 水浴中溶解即可。
4. 本产品仅供科学研究使用。不得用于医疗、临床诊断或治疗、食品和化妆品等。请勿在普通住宅区存放。

**保存：**

本试剂盒可常温运输，室温（10-30°C）保存，有效期为1年，消化液、DNA Carrier请于-20°C存放，避免反复冻融。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com