

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 μ L DNA Carrier,再加入1.5mL裂解液及150 μ 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,离去残留的洗涤液。在此期间,按每份样本60 μ L取洗脱液(如10份提取样本,即取600 μ 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 μ 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

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

11. 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 μ L	100 μ L	1mL	4mL	1.8mL	1.8mL
1.5mL	10 μ L	150 μ 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

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>