



磁珠法PCR产物纯化试剂盒(预分装)

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 注意事项.....	1
3. 使用流程.....	1
4. 订购信息.....	1

1. 产品介绍

本试剂盒采用优质的超顺磁性硅基磁珠和独特的缓冲体系可快速回收PCR产物中的 DNA 片段,有效去除寡核苷酸引物、dNTPs、无机盐及蛋白质等杂质,回收100 bp-10 kb的DNA片段,回收率达80%以上。回收的DNA可适用于各种常规操作,包括酶切、PCR、测序、文库筛选、连接和转化等实验。

试剂名称	64 T
MagET™ 产物纯化预分装试剂板	1*4
MagET™ 8孔磁棒套	4*2

2. 注意事项

使用前检查各组分是否出现沉淀。若有,请轻轻摇晃混合均匀,或37°C水浴重新溶解。

3. 使用流程

3.1 样品预处理

无

3.2 自动化法提取-MagET™ Smart 16

3.2.1 取出 MagET™ 产物纯化预分装试剂板,颠倒混匀数次使磁珠重悬,轻甩 MagET™ 产物纯化预分装试剂板使试剂及磁珠均集中到试剂板底部。注:使用前小心撕去铝箔封口膜,避免 MagET™ 产物纯化预分装试剂板振动,防止液体溅出。

3.2.2 将 PCR 反应液或酶切反应液加入到 MagET™ 产物纯化预分装试剂板的第 2, 8 列,将 MagET™ 产物纯化预分装试剂板置于 MagET™ Smart 16 的底座上。注:请在加样后 1 h 内上机运行程序。

3.2.3 将 MagET™ 8 孔磁棒套插入 MagET™ Smart 16 磁棒套架卡槽内。

3.2.4 选择程序并运行,自动化程序结束后,取下 MagET™ 8 孔磁棒套丢弃,拿出 MagET™ 产物纯化预分装试剂板,使用移液器从 MagET™ 产物纯化预分装试剂板的第 6, 12 列吸取出样品,即得回收的 DNA 产物。如不能及时进行下游试验,DNA 样本可短期保存于 -20°C。

表1. MagET™ Smart 16 程序设定

流程	工作孔位	名称	时长	幅度	频率	磁吸时间	转移等待	温度
1	1	取磁珠	1min	最大	最快	60s	0	-
2	2	结合	5min	较大	较快	90s	0	-
3	3	洗杂	1min	较大	较快	60s	0	-
4	4	洗杂	1min	较大	较快	60s	120s	-
5	6	洗脱	5min	较大	较快	90s	0	-
6	1	弃磁珠	1min	最大	最快	0	0	-

4. 订购信息

产品名称	货号	规格
磁珠法PCR产物纯化试剂盒(预分装)	BK0021-01	64 T