



磁珠法PCR产物纯化试剂盒(单条孔)

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.....	2

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	48 T
MagET™ 产物纯化预分装试剂条	16*3
洗脱液	5ml
MagET™ 洗脱管	48
MagET™ 4孔磁棒套	2*6

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 8

3.2.1 取出 MagET™ 产物纯化预分装试剂条,颠倒混匀数次使磁珠重悬,轻甩 MagET™ 产物纯化预分装试剂条使试剂及磁珠均集中到试剂条底部。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条振动,防止液体溅出。

3.2.2 将 PCR 反应液或酶切反应液全部转移到 MagET™ 产物纯化预分装试剂条的第 2 孔中,将 MagET™ 产物纯化预分装试剂条置于 MagET™ Smart 8 的试剂盒支架上。注:请在加样后 1 h 内上机运行程序。

3.2.3 用移液器准确吸取 100 μl 洗脱液,加入到 MagET™ 洗脱管中,将 MagET™ 洗脱管置于 MagET™ Smart 8 的试剂盒支架上,将试剂盒支架安装于 MagET™ Smart 8 设备底座上。

3.2.4 将 MagET™ 4 孔磁棒套插入 MagET™ Smart 8 的磁棒套架卡槽内。

3.2.5 选择程序并运行,自动化程序结束后,取下 MagET™ 4 孔磁棒套丢弃,拿出试剂盒支架,取下 MagET™ 洗脱管,盖上管盖,即得回收的 DNA 产物。如不能及时进行下游试验,样本可短期保存于 -20°C。



表1. MagET™ Smart 8 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(单条孔)	BK0016-t	8 T
	BK0016-01	48 T