



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

DNA 产物纯化试剂盒（磁珠法）

货号: R32216

规格: 50T, 100T

保存温度: 常温保存, 有效期 12 个月。

试剂盒组成	R32216-50T	R32216-100T	储存温度
试剂 I	6mL	12mL	RT
漂洗液	15mL	15mL * 2	RT
洗脱液	4mL	8mL	RT
磁珠	1mL	2mL	2-8℃, 切勿冷冻
说明书	1 份	1 份	-

产品简介:

磁珠法 DNA 纯化试剂盒, 使磁珠在独特的缓冲系统中, 能与 DNA 分子特异性地识别和高效的结合, 在外加磁场力的作用下能从样品中分离出 DNA。

优势:

磁珠法提取 DNA 具有传统柱式法无法比拟的优势。彻底摆脱用柱式法提取 DNA 过程中反复离心等手工操作流程, 具有操作简单, 用时短, 安全无毒, 可完成自动化提取等优势。且重要的是与传统柱式法相比, 磁珠法提取的 DNA 纯度高, 浓度大。

操作步骤:

使用前请先在漂洗液中加入无水乙醇, 加入体积请参照瓶体上的标签。

1. 于 1.5 的离心管中加入待回收样品 100 μ L(若样品体积远小于 100 μ L, 可加灭菌后的去离子水补足到 100 μ L), 加入与待回收样品量等体积的试剂 I, 用移液枪吹吸混匀。向上述溶液中加入磁珠 20 μ L (磁珠使用前涡旋振荡器震荡混匀), 涡旋震荡 15 秒。

2. 室温静置 10 分钟后, 放置于磁力架中, 待磁珠完全吸附, 溶液变澄清后, 用移液枪沿管壁吸出残液, 注意不要吸到磁珠。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

3. 加入 500 μ L 的漂洗液（加无水乙醇后使用），用涡旋振荡器震荡混匀。将离心管放置于磁力架中，待磁珠完全吸附于磁力架后，用移液枪沿管壁吸出残液，注意不要吸到磁珠。

4. 加入 600 μ L 的漂洗液（加无水乙醇后使用），用涡旋振荡器震荡混匀。将离心管放置于磁力架中，待磁珠完全吸附于磁力架后，用移液枪沿管壁尽量将液体吸除干净，注意不要吸到磁珠。

5. 打开离心管的盖子，于室温中静置干燥 5-10 分钟，观察离心管壁和底部液体挥发完全且磁珠表面呈光滑的亮面即可，注意干燥时间不能太久，会使得磁珠不易被洗脱。

6. 将洗脱液于 55 $^{\circ}$ C 的水浴锅中提前预热，将离心管从磁力架上取下，置于普通离心管架上，加洗脱液 20-50 μ L，用移液枪将磁珠与洗脱液吹吸混匀，于室温孵育 5 分钟后，将离心管置于磁力架中，待磁珠完全吸附于磁力架后，用移液枪沿管壁将溶液吸到新的离心管中，注意不要吸到磁珠，所得溶液即为纯化后的 DNA 样品，放于 -20 $^{\circ}$ C 保存。

注意事项：

1. 磁珠使用前用涡旋振荡器震荡混匀。
2. 磁珠置于 2-8 $^{\circ}$ C 冰箱保存。
3. 冷冻，干燥和离心等操作会引起磁珠团聚，不易于重悬和分散，并影响磁珠表面功能基团的化学活性。
4. 若试剂 I 的瓶口出现白色沉淀，属于正常现象，不影响效果。