

天
净
沙
系
列

CAT#:11-221022
常温运输和保存

BINGENE

Oligo (dT) 25 磁珠

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	Oligo(dT)25 磁珠是由生物素化标记的 Oligo(dT)25 与链霉亲和素磁珠结合而成，可以用在纯化具有 polyA 尾巴的 mRNA。本产品具有下列特点： 1. 可以直接从 Total RNA、培养细胞裂解液、组织裂解液中提取 mRNA。 2. 所得 mRNA 跟 RT-PCR、Northern blot、cDNA 文库构建等后续操作兼容。 3. 本产品粒径均一，分散性良好。 4. 非特异性吸附低，特异性高，提取的 mRNA 纯度高。 5. 超顺磁性，磁含量高，可确保磁珠快速分离。 6. 提取产物中的磁珠可以不用洗脱而直接进入下游的实验操作。 7. 25uL 本产品足够纯化 1ug 的 mRNA。			
规格及成分	本产品使用包装			
	成份	编号	规格	包装材料
	Oligo(dT)25 磁珠	11-221022	1 mL	1.5mL 本色管
	使用手册	11-221022sc	1 份	无
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。			
自备试剂	Oligo (dT) -mRNA 结合缓冲液，磁珠洗涤缓冲液，mRNA 洗脱缓冲液（磁珠用）			
使用方法	1. 如果样品体积不足 50 μL，则加入自备的 DEPC 水使其体积变成 50 μl。如果样品体积超过 50 μL，则只需要使用 50 μL。需要保证样品中有 100~1000ng 的总 RNA。 2. 加入 50 μL 自备的 Oligo (dT) -mRNA 结合缓冲液，65℃加热 5 分钟打开 RNA 的二级结构，立刻放置到冰上待用。 3. 将本产品从 2-8℃冰箱取出，涡旋震荡 30 秒充分悬浮磁珠，用移液器快速吸取适量的磁珠悬浮液置于离心管中。20μL 磁珠最高可捕获 1000ng 总 RNA，加入量根据样本中总 RNA 量决定。 4. 将离心管置于自备磁分离器上 1 分钟，待溶液变澄清后，用移液器吸弃上清。 5. 将离心管从磁分离器上取下，加入 50 μL 的悬浮液，涡旋震荡 30 秒混匀。 6. 将离心管置于磁分离器上 1 分钟，待溶液变澄清后，用移液器吸弃上清液。 7. 重复第 5-第 6 步的洗涤过程 2 次。 8. 将离心管磁分离器上取下来，加入 50 μL 结合缓冲液重新悬浮磁珠。 9. 将体积为 50μL 的总 RNA 样品加入到重悬在 Oligo (dT) -mRNA 结合缓冲液中的磁珠中，用移液器小心吹打 10 次混匀。 10. 将离心管置于混合仪上，室温孵育 10 分钟让 mRNA 和 Oligo (dT) 充分结合。			

	11. 将离心管置于磁分离器上 1 分钟，待溶液变澄清后，用移液器吸弃上清液。 12. 向离心管中加入 200μL 磁珠洗涤缓冲液， 用移液器反复吹打 10 次混匀。 13. 将离心管置于磁分离器上 1 分钟，待溶液变澄清后，用移液器吸弃上清液 14. 重复第 13 步 2 次。 15. 加入 10-20 μL mRNA 洗脱缓冲液（磁珠用）到离心管中，用移液器轻轻吹打 5 次混匀。 16. 80℃孵育 2 分钟。 17. 将离心管置于磁分离器上，待溶液变澄清后，用移液器将上清液转移到新的 RNase-free 离心管中，此即为 mRNA 溶液。 18. 可以直接使用或放-80℃长期保存。
关联产品	mRNA 纯化试剂盒（磁珠法）