

天
净
沙
系
列

CAT#:220725-200
低温运输, -20℃保存

BINGENE

单细胞逆转录试剂盒

Single Cell Reverse Transcription Kit

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	本产品时专门用于单细胞裂解和逆转录的试剂盒，它具有下列特点： 1. 快速裂解单个细胞。 2. 采用专门的抗 gDNA 污染 MMLV,排除基因组 DNA 对后续反应的影响。 此操作为一管式，跟逆转录同步进行，免去逆转录前单独去除基因组 DNA 的操作。 3. 所含 RNA 保护剂可有效抑制 RNA 的降解。 4. 所含成分能有效克服痕量 RNA 因非特异性吸附而引起的丢失。 5. 单细胞裂解物可以直接用于 RT 和 RT-PCR 等后续试验。 6. 本产品足够 200 次 10uL 体系的单细胞裂解和 200 次 10uL 体系的逆转录实验。 7. 本产品只能用于科研。			
规格及成分	本产品使用五孔盒包装			
	成份	编号	规格	包装材料
	单细胞裂解液（RNA 专用）	220107	1mL	1.5mL 本色盖
	5×单细胞 RT Buffer A	220725a	400uL	0.5mL 白盖管
	5×单细胞 RT Buffer B	220725b	400uL	0.5mL 绿盖管
	抗 gDNA 污染 MMLV	220625	200uL	0.5mL 红盖管
	使用手册	220725sc	1 份	无
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。			
自备试剂	单细胞制备所需试剂			
使用方法	1. 用户需要根据样本细胞种类选用合适的方法制备单细胞悬液，对已经处于单细胞悬浮状态的细胞（如卵细胞），则可以跳过此步。本试剂盒不含相关试剂。 2. 将 5uL 单细胞裂解液（RNA 专用）预先分装到 0.2mL PCR 管中或 96 孔板中，分装的管数根据样品数决定。 3. 用流式细胞仪或在倒置显微镜下用液压显微操作器将单个细胞转移到上步所得的、预装了裂解液的 PCR 管或 96 孔板中。 4. 单细胞进入裂解液后，裂解即发生。 5. 如果不需要立即使用，可以将裂解样品放-80℃长期保存。 6. 如果立即使用，则在裂解样品中加入 2uL 5×单细胞 RT Buffer A。			

	7. 65℃保温 5 分钟后立即放冰上。 8. 加入 2uL 5×单细胞 RT Buffer B。 9. 加入 1uL 抗 gDNA 污染 MMLV，轻柔吹打混匀，总体积为 10uL。 10. 在 PCR 仪上按下列参数进行逆转录反应：25℃保温 5 分钟，37℃保温 60 分钟，55℃保温 15 分钟，70℃保温 15 分钟。 11. 所得 cDNA 可以直接用于后续分析，也可以放-20℃长期保存。
关联产品	单细胞 RT-PCR 试剂盒