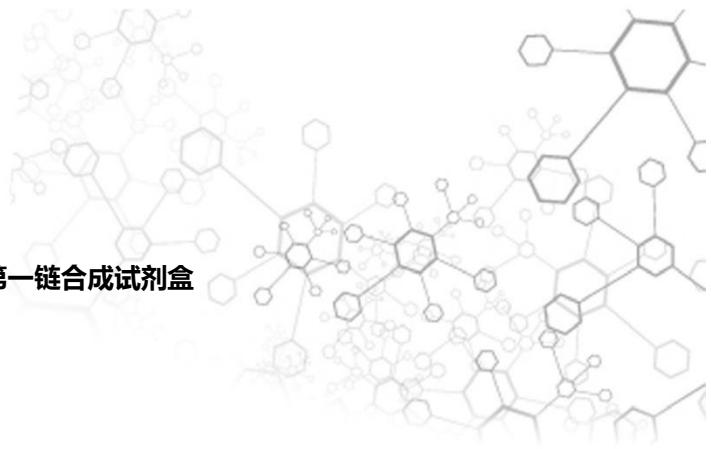




兰博利德 LABLEAD
高 新 技 术 企 业

miRNA加尾法第一链合成试剂盒



产品货号：MF0202

储存条件：-20°C保存，有效期 1 年，避免反复冻融

产品介绍

miRNA PolyA+ RT Kit 采用基因工程改造的 Poly A 聚合酶，可为 miRNA 高效添加 Poly A 尾，以便于后续的 RT 反应。逆转录引物为特别设计的含有 Oligo d(T)的引物，高度亲和含有 Poly A 尾的 miRNA，使 RT 反应能够高效进行。miRNA PolyA+ RT Kit (gDNA-)的 RT 效率优于多家同类产品，特别地，与 LABLEAD 生物 miRNA PolyA SYBR qPCR Kit 配套使用，可免费获得配套的 qPCR 下游引物和更加理想的实验结果。

产品特点

基因工程优化的 Poly A 聚合酶，miRNA Poly A 聚合高效快速;特别设计的含 Oligo d(T)的引物，能够与 miRNA Poly A+ 高效结合，RT 效率高于多家同类试剂;

同一 RNA 一次 RT 可获得多个 miRNA 的 RT 产物，后续可进行多个 miRNA 的检测，节省样本用量。

产品组分

组 分	20T
RNase free ddH2O	400μl
Poly A(yellow)	20μl
2xPoly A Buffer	200μl
RTase Mix (red)	40μl
2x RT Buffer	200μl

使用方法：

1. RNA 加 A 尾：

取 RNase-free 离心管，配制如下混合液：

RNase free ddH2O	to 20μl
Poly A	1μl
2xPoly A Buffer	10μl
RNA	10pg~2ug

轻轻混匀，37°C 30min，迅速置于冰上。

2. RT 反应液配制：

上述反应液在使用前 5000rpm 离心 5s：

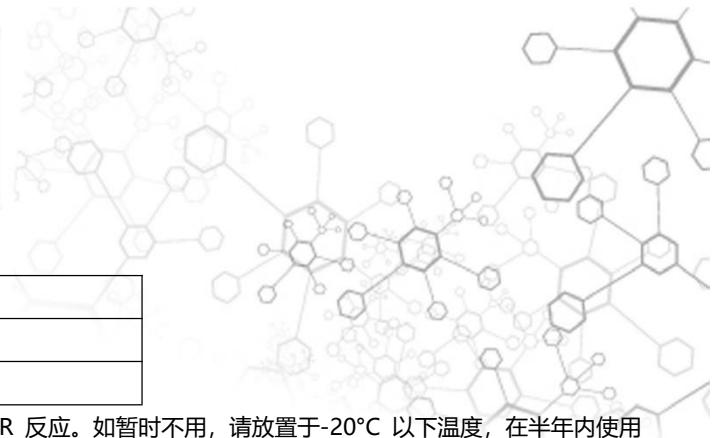
取上述反应液	8μl
2x RT Buffer	10μl
RTase Mix	2μl

用移液器轻轻吹打混匀。





兰博利德 LABLEAD
高 新 技 术 企 业



3. RT 反应:

25°C	5min
50°C	15min
85°C	5min

反应完毕后, 5000rpm 离心 5s, 尽快放于冰上, 直接进行 PCR 反应。如暂时不用, 请放置于-20°C 以下温度, 在半年内使用完毕, 不要反复冻融。模板如具有复杂二级结构或高 GC 区域, 可将反应温度提高至 55°C。

质量控制

以合成的 U6 为样本, 使用本试剂盒, 加 A、反转录, 取 1/10cDNA 产物进行 qPCR, CT 值小于 20。

注意事项:

- 1 用于 RT 反应的器具和水应进行 RNase 灭活处理, 操作人员应佩戴口罩、手套等, 以防 RNase 污染。
- 2 模板 RNA 使用量: 总 RNA 可在 10pg~2ug 之间。
- 3 试剂配制过程建议在碎冰上进行, RTase Mix 粘度较大, 应缓慢吸取, Tip 头不要插入液体太深, 以免粘染太多酶液。

