

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
HG TaqMan miRNA反转录试剂盒	25T	P-PR1318
HG TaqMan miRNA反转录试剂盒	100TX20 μl	P-PR1318

描述： TaqMan miRNA 反转录试剂盒采用加 A 法进行反转录，加 A 法的反转录效率远高于茎环法，因此，采用该方法可极大的提高检测灵敏度（原理见图 1）。该试剂盒操作简单，仅需要两步即可轻松完成 miRNA 的 cDNA 合成，合成的 cDNA 可用于所有 miRNA 的后续定量检测。反转录完毕后采用特异性的上游引物和接头引物进行 PCR 扩增，FAM 标记 TaqMan 探针作为荧光报告基团进行定量检测（原理见图 1）。TaqMan miRNA 反转录试剂盒专用于 miRNAs 分子的反转录试验，转录获得的 cDNA 产物用于 TaqMan 定量 PCR 方法检测 miRNAs 分子

储存： 请置于-20°C，可保存 2 年；避免反复冻融

操作方法

1 按以下组分在 0.2 ml EP 管中配制应液

miRNA (5~100 ng/μl) 4 μl

5×TaqMan miRNA RT Solution A 1 μl

注意：不建议使用 Total RNA，Total RNA 试验结果通常差于 miRNA。

2 在 PCR 仪上按以下条件进行加 A 反应:

37°C 30min

85°C 5min

3 反应完毕后，在上述 5μl 反应体系中加入如下试剂，并混合均匀。

10×TaqMan miRNA RT Primer 2 μl

10×TaqMan miRNA RT Solution B 2 μl

H₂O 11 μl

4 在 PCR 仪上按以下条件进行反转录反应:

30°C 5min

55°C 60min

95°C 5min

获得的 cDNA 产物可用于多个目标 miRNA 的检测。反转录完毕后获得的 miRNA cDNA，可加入 20~80μl ddH₂O 稀释 2~5 倍，通常取 2μl 即可用于 HG TaqMan miRNA 定量 PCR 试剂盒检测。