

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定量PCR试剂盒	100T×20 μl	P-PR1320

**描述：** HG TaqMan miRNA 定量PCR 试剂盒，采用特异性的正向 miRNA 引物和接头引物进行 PCR 扩增，检测荧光基团采用 FAM 标记的特异性 miRNA TaqMan 探针（原理见图 1）。使用该试剂盒可以特异性、高灵敏度的检测低至 100 个细胞的 miRNA 分子。的 TaqMan miRNA 定量 PCR 试剂盒共有一万余种，每一个 miRNA 分子对应一个检测试剂盒（包含特异性的 TaqMan 探针、正向引物、反向引物、定量试剂），可在 HG TaqMan miRNA qPCR kit.xls 中查询。如果您研究的 miRNA 分子不在我们的列表中，请来信咨询，我们将及时给您优化设计。内参基因可选择使用：（1）TaqMan RNU6B miRNA 定量 PCR 试剂盒适用于人、鼠等哺乳动物组织、细胞样品；（2）TaqMan hsa-miR16 miRNA 定量 PCR 试剂盒适用于来源于人、鼠全血样品。

组分：

名称	(100T×20 μl)
5×Golden HS TaqMan qPCR Mix	400μl
20×miRNA TaqMan Assay	100 μl

**储存：** 避光置于-20°C，可保存 2 年；避免反复冻融

1 配制反应体系(20μl)

5×Golden HS TaqMan qPCR Mix 4 μl

20×miRNA TaqMan Assay 1 μl

\*cDNA 模板 1~2.5 μl

ddH<sub>2</sub>O Up to 20 μl

2 进行 Real-Time PCR 反应

通常采用两步法，程序如下：

Stage 1: 95°C 15 min（热启动，不可缩短时间）

Stage 2: 95°C 10 s

60°C 30 s 40cycles

（收集信号采用 FAM 染料通道，Rox 校正信号选择 None）

3 反应结束后确认 Real-Time PCR 的 cDNA 样品和 NTC

阴性对照的扩增曲线。