**一步法 RT-PCR 试剂盒说明书**

**产品简介**

一步法RT-PCR试剂盒是为从总RNA或mRNA中特异性的反转和扩增目的RNA而设计的。该系统在一种优化反应体系中共用MMLV反转录酶和热启动Taq DNA聚合酶的预混液，能够检测长达4.0 kb的RNA目的片段。总RNA的用量可从0.01pg到5μg之间，该试剂盒为20μl的反应系。

**试剂盒组分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产 品** | RT0213-00 | RT0213-01 | RT0213-02 | RT0213-03 |
| Reactions | 5 | 20 | 50 | 100 |
| Enzyme mix: MMLV RT/ Hot start Taq Mix | 5 μL | 20 μL | 50 μL | 100 μL |
| 2× Reaction mix (optimized bμffer contains  dNTP and Mg2+) | 50 μL | 200 μL | 500 μL | 1 mL |
| RNase free water | 50 μL | 200 μL | 500 μL | 1mL |

**保存条件**

该试剂盒-20°C 保存，自生产之日起，在此条件下可保存二年。

**产品特点**

* 方便的一管式设置
* 最佳的RT-PCR缓冲液及高效性
* 高度敏感性、特异性及重复性**推荐RT-PCR反应体系**

建议用如下组成配制RT-PCR反应起始液：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组分** | **20 μl 体 系** | **终浓度** |
| 2× Reaction mix | 2 μL | 1× |
| Enzyme mix | 1.0 μL |  |
| Forward Primer (10 μM) | 1.0 μL | 200 nM |
| Reverse Primer (10 μM) | 1.0 μL | 200 nM |
| RNA template | × μL | Variable (0.01pg - 2μg) |
| Final Volμme (μL) | 20 μL | 用RNase free water补足20 μL 体系 |

1. 将反应溶液在冰上解冻。按下列热循环程序进行反应以便cDNA合成之后立刻进行
2. PCR扩增。cDNA合成: 1cycle: 42°C for 10 min

变性: 1 cycle: 94°C for 2min PCR 扩增: 40 cycles:

94℃for 30 s

55-65℃ for 30s

72°C for 1 min/kb

延伸：72°C for 5 min

1. 用凝胶电泳检测 RT-PCR扩增物。

**购买须知**

# 根据说明书使用时，本产品应按其标签和倍沃的文献中所述执行。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示，包括但不限于适销性或适合某一特定目的的保证。在选择倍沃时，违反本保证的，倍沃唯一的义务和买方的唯一补救措施是更换产品，倍沃应当没有任何直接或间接的，或使用引起的附带损害，或无法使用它产品的责任。如需技术支持或了解更多产品信息，请致电与我们联系，或访问我们的网站。



**全国服务热线：**400-115-2855

**技术邮箱：**tech@beiwobiomedical.com

**市场邮箱：**[market@beiwobiomedical.com](mailto:sales@biomiga.com.cn)

**倍沃官网：**[www.beiwobiomedical.com](http://www.biomiga.com.cn/)