

## BioTNT® Preci® mRNA qPCR Primer Pair

### 特点及优势

- 1) 标准包装规格为上游引物和下游引物10μM\*200μL各1支(500T)，-20℃保存。特殊浓度会在管壁上标注。
- 2) 引物设计根据 NCBI基因数据库最新基因信息比对。
- 3) qPCR 实验预验证的特异性、灵敏度、扩增效率。
- 4) 引物 PAGE 纯化，复溶稀释后直接使用。

### 使用说明

#### 1) qPCR反应体系配制：

| qPCR反应体系     | 体积 (μl) | 终浓度   | 备注      |
|--------------|---------|-------|---------|
| qPCR Premix  | 10      |       | BioTNT  |
| 上游引物(10μM)   | 0.4     | 0.2μM |         |
| 下游引物(10μM)   | 0.4     | 0.2μM |         |
| cDNA/阳参/阴参   | 1*      |       | 待检样品    |
| RNase-free 水 | 8.2     |       | 补足 20ul |
| 总体积          | 20      |       |         |

\* 待检样品可以使用 A2010A0401 trizol RNA 抽提试剂盒进行抽提得总RNA，然后 A2010A0601 cDNA第一链合成RNA逆转录试剂逆转录得CDNA；实验中应设置阴性对照和阳性对照，阴性对照为dd水，阴性对照的qPCR结果应该在特异处无单一的熔解曲线峰；阳性对照可以使用A2010A0201 BioTNT 小鼠阳性模板或者 A2010A0301 大鼠阳性模板，或者客户自己制备，在目的产物处有单峰，单峰的位置与 BioTNT 说明书（正面）提供的 TM值相差不超过2度。建议待检样品上样量不超过总体积的 20%。

- 2) 本引物产品进行 qPCR 实验可广泛应用在市场现存的各种 qPCR 仪器,包括但不限于 Thermo(原 ABI)、BIORAD 等。

推荐配套使用的其他相关产品：

Realtime PCR PreMIX( Eva染料法)、Realtime PCR PreMIX (低ROX sybgreen)(适用低ROX和无ROX仪器)、Realtime PCR PreMIX (高ROX sybgreen)

推荐使用(ABI System)的反应条件为:采用相应的PCR mix

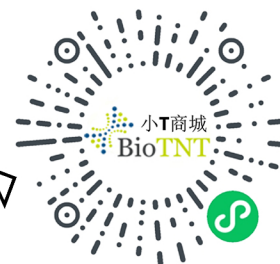
95℃ 5分钟→95℃ 5秒→60℃ 30秒(读板)→溶解曲线分析;  
40个循环

- 3) 说明书正面为引物的参数。
- 4) 实验过程中，请使用不含荧光物质的一次性手套(经常替换)、一次性薄壁进口 200 μL PCR 管、移液器头(带滤嘴自卸式)，严禁用手直接接触PCR 反应管。
- 5) 配制反应体系时，请注意移液器的使用方法，所有液体缓慢加至管底，不要加至管壁，所有液体混匀要用振荡器进行，不能用移液器吹打，避免产生气泡。如果产生气泡，请用手指将气泡弹破，再低速离心。反应体系配制完毕后低速离心数秒，立即进行 PCR 扩增。
- 6) 保存条件: -20℃，有效期为1年; 运输方式: 蓝冰或者干冰。

### 注意事项

- 1) 在大批量正式实验前，请合理安排预实验;
- 2) 仅供科研使用，不得用于其他用途;
- 3) BioTNT 不承担除了更换引物外的其他任何相关责任!

BioTNT 配套试剂请登录 [www.biotnt.com](http://www.biotnt.com)或微信商城



| 品 名                                                              | 货号         | 规格        |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 极速 RNA 提取试剂盒 (细胞, 组织)                                            | A2010A110  | 50T       |
| TRIzol® RNA提取试剂盒(组织、细胞)                                          | A2040A401  | 50T       |
| cDNA第一链合成/RNA逆转录试剂盒 10ul*100T                                    | A2010A0601 | 10ul*100T |
| PCR Positive Control<br>(BALB/c Mouse cDNA)(BALB/c小鼠核酸通用PCR阳性模板) | A2010A0201 | 10ul      |
| PCR Positive Control<br>(SD Rat cDNA) (SD大鼠核酸通用PCR阳性模板)          | A2010A0301 | 10ul      |
| Realtime PCR PreMIX( Eva染料法)                                     | A2010A001  | 1ml, 5ml  |
| Realtime PCR PreMIX<br>(低ROX sybgreen) (适用低ROX和无ROX仪器)           | A2010A011  | 1ml, 5ml  |
| Realtime PCR PreMIX (高ROX sybgreen)                              | A2010A012  | 1ml, 5ml  |