

## ● THUNDERBIRD® Probe qPCR Mix的使用条件 [Roche LightCycler Nano]

### (1) 反应液的配置

下面是基于TaqMan® Probe方法进行50 µl、20 µl体系反应的例子。

试剂	50µl反应	20µl反应	最终浓度
无菌水	X µl	X µl	
THUNDERBIRD® Probe qPCR Mix	25 µl	10 µl	1x
Forward Primer	15 pmol	6 pmol	0.3 µM*1
Reverse Primer	15 pmol	6 pmol	0.3 µM*1
TaqMan® Probe	10 pmol	4 pmol	0.2 µM*1
DNA溶液	Y µl	Y µl	
总体积	50 µl	20 µl	

\*1: Primer·Probe的供应商指定了添加浓度的情况下，请按其指定的浓度。

在扩增效率不高的情况下增加引物浓度，或者在发生非特异性扩增的情况下（用低浓度模板进行反应时，扩增曲线的起峰较差）降低引物浓度，反应结果可能会改善。引物终浓度的参考值为0.2~0.6 µM。

### (2) PCR循环条件设置

步骤	温度	时间	升降速率	
预变性	95° C	60秒	最大	
PCR (45 cycles)	变性	95° C	20秒	最大
	延伸	60° C*2	60秒	最大

(Data Collection请设定在延伸步骤)

\*2: 扩增效率不高的情况下，可降低温度，发生非特异性反应（用低浓度模板进行反应时，扩增曲线的起峰较差）时，可提高温度，由此可改善反应结果。温度范围参考值为56~64° C。

## 东洋纺（上海）生物科技有限公司

上海市浦东新区张杨路500号华润时代广场28楼AL单元

邮编：200122

交货期限 · 订货相关咨询

Tel:021-5879-4900 Fax:021-5879-4901

E-Mail: sales@bio-toyobo.cn

产品内容 · 技术相关咨询

Tel:021-5879-4142 Fax:021-5879-5259

E-Mail: tech@bio-toyobo.cn

<http://www.bio-toyobo.cn>

