

【产品简介】

TOROIVD® qRT Master Mix 2.0 是 TOROIVD 公司专门针对 qPCR 开发的一款高效逆转录反应试剂盒。本试剂盒采用高性能 TOROIVD® III 逆转录酶和 qPCR 目的片段短链 cDNA 合成的最优化反应成分，能够高效率地合成适用 qPCR 的 cDNA 模板。

【产品组成】

TOROIVD® qRT Master Mix 2.0 (RTQ-104) 采用 20μL 反应体系可使用 100 次:

货号	组分	规格	数量
RTQ-104	2×qRT Master Mix 2.0	500μL/管	2 管
	2×No-RT Control	100μL/管	1 管
	DNase/RNase-Free Water	1mL/管	1 管

【使用方法】

将试剂完全融化后振荡混匀，离心 6000rpm，10 秒。按如下体系配制:

组分	添加量
2×qRT Master Mix 2.0	10μL
总 RNA 模板	0.5pg~0.5μg
DEPC 水	补足到20μL

备注:

1. 若使用 10μL 或 20μL 以上反应体系，将上述加样量同比缩小或放大即可。
2. 将混合完成的体系涡旋振荡，离心混匀后按照下述反应条件进行逆转录:

步骤	条件
逆转录	37°C, 15min
高温逆转录	50°C, 5min
酶失活	98°C, 5min
保存	4°C

备注:

1. 可使用 37-55°C 之间进行逆转录，时间根据模板量及片段长度在 5-30min 之间调整。
2. 如需更快反应，可删除高温逆转录步骤（即 50°C，5min）。
3. 如上稀释 cDNA 产物可以直接或稀释后进行 qPCR，添加量不得超过 qPCR 反应体系的 20%。

【储存条件】

请置于-20°C 保存。

【常见问题】

1. RTQ-104 和其它市面荧光定量 PCR 检测试剂兼容性如何?

答: 因各公司试剂系配方差异，优先推荐我司荧光定量 PCR 试剂盒系列包括 QST-100、QET-100。兼容其它公司试剂盒时，请把 cDNA 稀释后使用且添加量不高于 qPCR 反应体系的 10%。

2. RTQ-104 的逆转录条件与市场竞品的兼容性如何?

答: RTQ-104 采用我公司进化改造的 TOROIVD® III Reverse Transcriptase, 与市面竞品不同的是该酶具有宽泛的高温逆转录活性, 在 37°C-60°C 之间的 Ct 值差异在 1.0 之内。所以 RTQ-104 兼容市面上绝大部分的反转录条件, 可以在不改变原产品逆转录条件的情况下使用。

3. RTQ-104 可否用于 Micro RNA 的逆转录?

答: RTQ-104 不能用于 Micro RNA 的逆转录, 我司另一款试剂 RTQ-101 可用作 Micro RNA 的逆转录。

4. 普通 PCR 需要的 cDNA 能否使用 RTQ-104 进行逆转录?

答: 不建议使用 RTQ-104 进行普通 PCR 所需的 cDNA 的逆转录, RTQ-104 对于 1kb 以下的片段具有极高的逆转录效率, 更适合用作荧光定量 PCR。

【配套产品】

高稳定高 GC 染料法定量 PCR Mix

货号	名称	规格	厂家
QST-100	TOROGreen® qPCR Master Mix	20μL 反应 1000 次	TOROIVD

高通用高分辨率熔解曲线染料法定量 PCR Mix

货号	名称	规格	厂家
QET-100	TOROGreen® HRM qPCR Master Mix	20μL 反应 1000 次	TOROIVD



天筛（上海）科技有限公司

网址: www.toroivd.com

电话: 400-688-2055

邮箱: market@toroivd.com

更多科研产品, 请关注天筛优品微信小程序

