

天
净
沙
系
列

CAT#:16-00001

低温运输，-20℃保存

BINGENE

人 Actin RT-LAMP 引物 5×预混液

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址：www.bingene.com；电话：400-6005850；电邮：order@bingene.com

产品及特点	人 Actin RT-LAMP 内参引物 5×预混液具有下列特点：									
	1. 可以在以人类 RNA 或人类相关（如取样拭子）样本为模板的 RT-LAMP 反应中，作为检测内参用的引物。 2. 专一性地扩增样本中人 Actin 的 RNA，由于其识别区域位于跨外显子连接处，故不能扩增其对应的基因组 DNA。 3. 确保试剂活性、样品处理的有效性，以及人源核酸的存在，便于分析实验中出现的问題，排除假阴性结果。 4. 本产品足够 100 次 20uL 体系的 RT-LAMP 扩增。 5. 本产品只能用于科研。									
规格及成分	本产品使用塑料管包装									
	成份	编号	规格	包装材料						
	人 Actin RT-LAMP 引物 5×预混液	Yw16-00001	0.4mL	0.5mL 白盖管						
	使用手册	Yw16-00001sc	1 份	无						
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。									
自备试剂	RT-LAMP 试剂									
使用方法	下列反应以本公司的 RT-LAMP MasterMix 扩增人类相关 RNA 模板为例进行说明，如果使用其他体系，请对使用量进行相应调整。 1. 如果有N个人类相关RNA样品（包括人拭子样本等），则在N+3个反应管中加入以下组份，多出的三管一管是RT-LAMP扩增阳性对照（PC），一管是RT-LAMP扩增无模板阴性对照（NC），一管是RT-LAMP扩增内参对照： <table><tr><td>成份</td><td>NC 管</td><td>PC 管</td><td>内参管</td><td>N 个 样品管</td></tr></table>					成份	NC 管	PC 管	内参管	N 个 样品管
成份	NC 管	PC 管	内参管	N 个 样品管						

	RT-LAMP MasterMix	6 uL	6 uL	6 uL	6 uL
	样本 RT-LAMP 引物 5×混合液	4 uL	4 uL	不加	4 uL
	人 Actin RT-LAMP 引物 5×预混液	不加	不加	4 uL	不加
	阳性对照 RNA 模板	不加	4 uL	不加	不加
	N 个 RNA 样本	不加	不加	1-10 uL	1-10uL
	自备超纯水	6 uL	10 uL	加水到 20 uL	加水到 20 uL
	2. 混匀，65℃保温60分钟. 3. 分析结果时，NC管必须没有扩增，PC管必须有扩增，内参管必须有扩增，否则说明污染（NC有扩增），或者扩增试剂或者扩增仪器失效（PC没有扩增），或样本中没有人源RNA，样本制备失败（内参没有扩增），整个实验结果无效，没有必要分析样品的数据。必须找到原因后才有必须继续实验。				
关联产品	人 RNase P RT-LAMP 引物 5×预混液				