



Technology®
ABclonal

Leader in Biomolecular
Solutions for Life Science



一步法RT-qPCR检测试剂盒

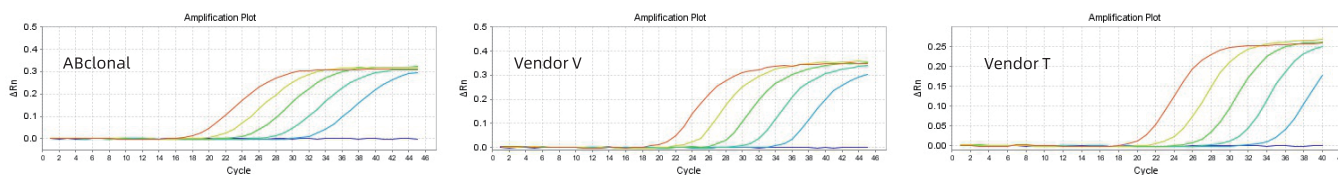
ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5 采用探针法进行RT-qPCR反应的通用款试剂盒。本试剂盒以RNA为模板，逆转录和PCR反应可在同一管内连续进行，提高了检测通量。本试剂盒引入dUTP/UDG防污体系，热敏感UDG在室温下就可将含U的污染物迅速降解，50℃逆转录时热敏UDG迅速失活，不会影响RT-qPCR的效率和灵敏度。本反应体系可以对扩增产物进行实时检测，提高了检测灵敏度，非常适用于RNA病毒等微量RNA的检测。

产品特性

- RT, qPCR一管式反应，减少操作步骤；
- 含有dUTP/UDG防污体系；
- 兼容多重探针体系；
- 适合新冠病毒检测；
- 稳定性良好，37℃储存一周活性不受明显影响

数据展示

• 优异的灵敏度



log	2	1	0	-1	-2	E (%)	R ²
ABclonal	21.061922	24.343271	27.594267	31.290552	35.469372	90.38	0.997
Vendor V	23.228533	26.459255	29.930073	33.623936	37.719734	89.08	0.9979
Vendor T	23.345409	26.746599	30.082512	33.610199	37.866066	89.89	0.9975

以小鼠RNA为模板(100 ng/μl为起始浓度), 5'端TAMRA荧光标记探针, 10倍梯度稀释, 能很好的检测出目的基因, 同其他厂家产品相比具有较高的检测灵敏度。



400-999-6126

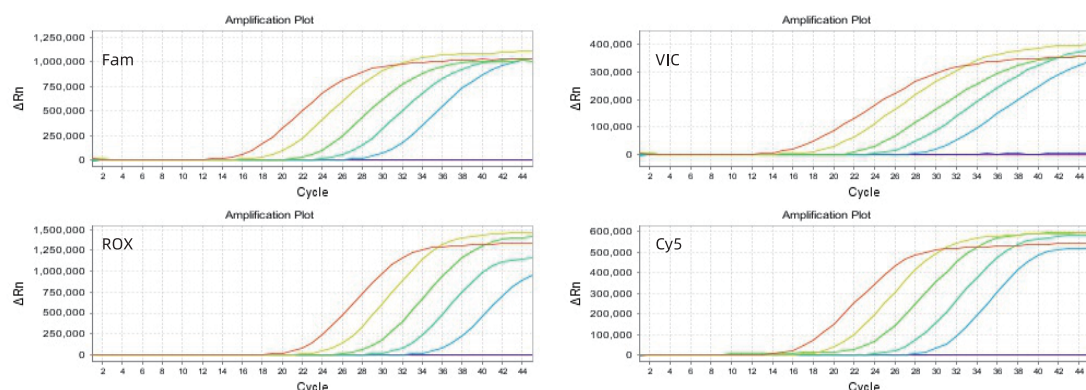


www.abclonal.com.cn



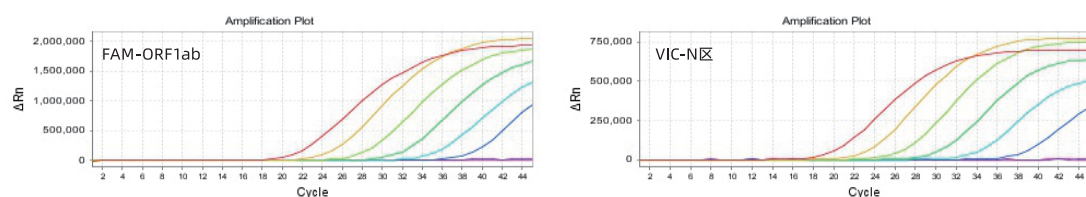
cn.market@abclonal.com

兼容多重反应



以小鼠RNA为模板(100 ng/μl为起始浓度), 10倍梯度稀释, 用四重扩展体系进行扩增, 结果显示, ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5能兼容四重扩增体系。

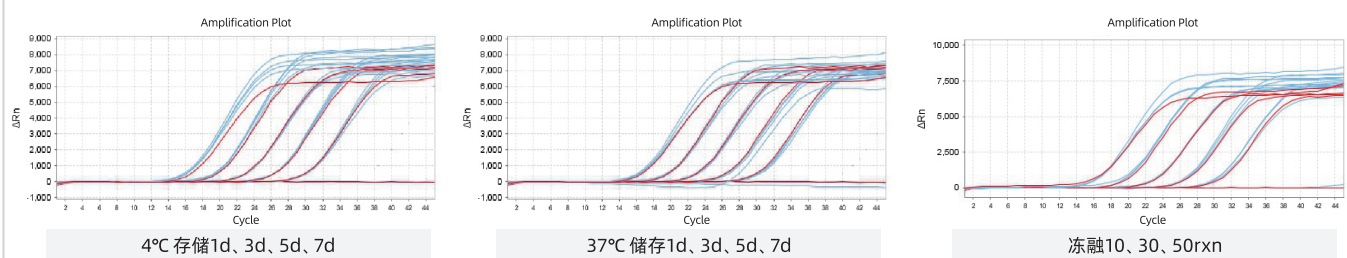
适合新冠样本检测



log	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	E (%)	R ²
FAM-ORF1ab	23.434114	26.416568	29.913333	33.676513	37.25661	40.837371	Undetermined	92.25	0.999
VIC-N 区	21.887704	24.968435	28.426713	32.089382	36.056823	40.761581	Undetermined	84.75	0.9949

以新冠样本为模板, 10倍梯度稀释, 结果显示, ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5能对新冠病毒的ORF1基因和N基因进行很好的检出。

优异的稳定性



ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5 有着优异的稳定性, 在37°C储存7 d, 或者反复冻融50 次, 试剂性能不会受到明显影响 (红色曲线为对照)。

订购信息

名称	货号	规格 1	规格 2
ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5	RK20412	50 RXN (20 μL/RXN)	250 RXN (20 μL/RXN)