

LiQuant™ qPCR系列

买一送一

截止日期：2024年6月30日

LiQuant™ Green qPCR Master Mixes 利用通过热启动激活技术保护的特种性能增强型 Taq DNA 聚合酶和优化的 qPCR 缓冲系统来执行基于 SYBR Green I 的定量 PCR (qPCR)。LiQuant™ Probe qPCR Master Mixes 是专为基于探针的 qPCR 设计的特殊试剂。利用热启动 LiQuant™ DNA 聚合酶，配合专门针对 qPCR 优化的最佳缓冲液，能够显著抑制非特异性扩增，提高扩增效率。

目录号	类型	应用
M0011	SYBR green	快速和高灵敏染料法定量PCR
M0012	SYBR green	高特异和高分辨率融解曲线染料法定量PCR
M0026	SYBR green	高稳定和高GC染料法定量PCR
M0027	Probe-based	高特异和高稳定探针法定量PCR
M0030	Probe-based	快速和高灵敏防污染探针法定量PCR

促销活动

请到 www.lifesct.com.cn/LiQuant-qPCR 或扫描右侧二维码查看更多产品信息



产品名	目录号	规格	价格
LiQuant™ Ultra Green qPCR Master Mix	M0026	500 rxns	¥850 ¥425
LiQuant™ Lightning Green qPCR Master Mix	M0011	500 rxns	¥950 ¥475
LiQuant™ HS Green qPCR Master Mix	M0012	500 rxns	¥950 ¥475
LiQuant™ HS Probe qPCR Master Mix	M0027	500 rxns	¥950 ¥475
LiQuant™ Lightning Probe qPCR Master Mix	M0030	500 rxns	¥1480 ¥740

引用文献

- Selectively expressing SARS-CoV-2 Spike protein S1 subunit in cardiomyocytes induces cardiac hypertrophy in mice.
发表期刊: bioRxiv 产品服务: LiQuant™ Universal Green qPCR Mater Mix
- YAP/TEAD1 Complex Is a Default Repressor of Cardiac Toll-Like Receptor Genes.
发表期刊: IJMS 产品服务: LiQuant™ Universal Green qPCR Mater Mix
- Knockdown of lncRNA TP53TG1 Enhances the Efficacy of Sorafenib in Human Hepatocellular Carcinoma Cells.
发表期刊: ncRNA 产品服务: LiQuant™ Universal Green qPCR Mater Mix Associate

LiQuant™ Ultra Green qPCR预混液

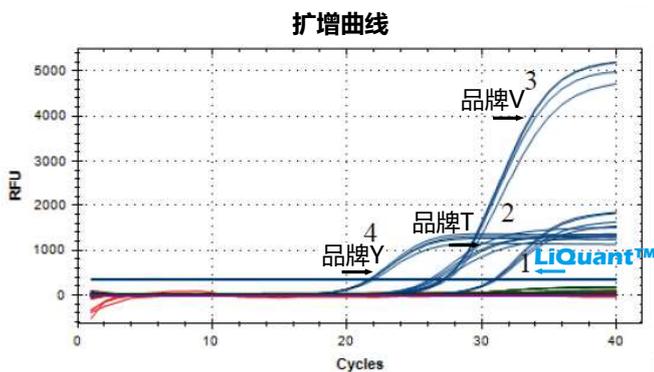
LiQuant™ Ultra Green qPCR Master Mix一款经典定量 PCR 试剂盒，基于 SYBR Green I 染料法的 2×预混液，包含除引物和模板外的所有组分。本产品采用抗体法热启动的 Taq 酶，可进行高特异、高稳定的定量 PCR 分析。该酶通过特殊配方优化，适用于高 GC 含量模板的扩增，可在 37°C 下 7 天性能保持不变，具有很高的稳定性，推荐室温加样操作。该试剂中已预混 ROX，可兼容大部分定量 PCR 仪。



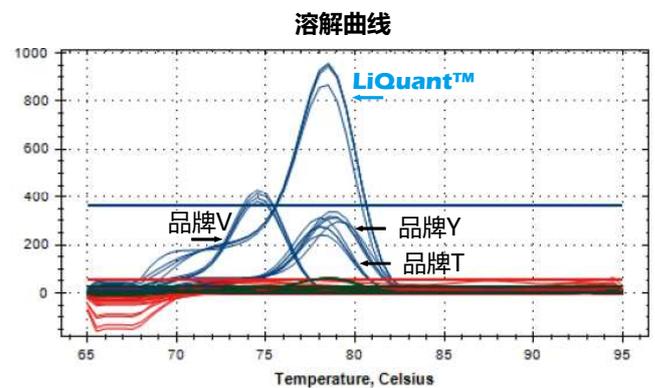
产品优势

- 高特异性：高封闭Taq抗体和优化的PCR缓冲液双重作用大大降低了引物二聚体的产生；
- 室温稳定：在储存和运输过程中，性能不容易随温度变化而降低；完全室温配制体系。
- 高GC扩增：优化的缓冲液配方可高效扩增GC 含量高达 80% 的模板，从而简化引物设计。
- 宽线性范围：可在8个模板梯度线性范围内展示很高的重复性。

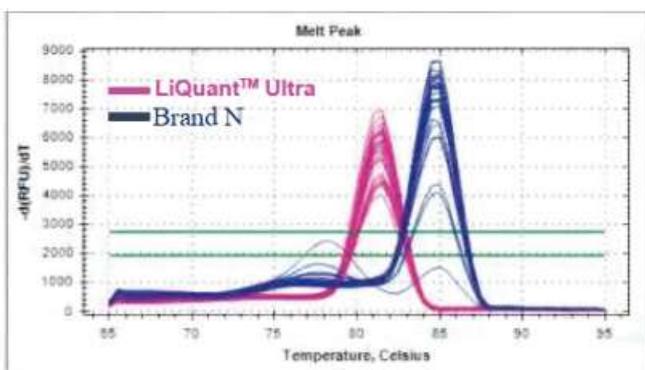
成功案例



扩增曲线：扩增曲线一般以循环数(Cycles)为横坐标，荧光强度为纵坐标。通过对NTC（无模板对照）验证发现，LiQuant™ Ultra Ct值最大，定量的可信度最高。



溶解曲线：反应荧光值变化的曲线即为融解曲线。通过对NTC（无模板对照）验证发现，LiQuant™ Ultra溶解曲线无杂峰、无宽峰，定量结果准确。



LiQuant™ Ultra 和 品牌N qPCR mix特异性比较 (右图)

模板DNA: Eight 10×Dilutes of the pET28a plasmid with Bacillus badius phenylalanine dehydrogenase gene

Forward primer AGGAAGCCGATGTGTTTCGTT
Reverse primer TTCCGCTTGCTGGTACACTT

从溶解曲线来看，LiQuant™ Ultra 在低浓度和高浓度模板下均呈现单峰，而在低浓度模板下，Brand N 呈现非特异性扩增。