



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## Human CD70 qPCR Primer Pair

产品编号	产品名称	包装
QH 筒 S	Human CD qPCR Primer Pair	筒 次

### 产品简介:

- Human CD qPCR Primer Pair, 即人CD qPCR引物对, 主要用于基于SYBR Green的qPCR、One-Step qRT-PCR或semi-quantitative PCR。本引物为预先设计、经过qPCR验证、预混的引物对。
- qPCR (Quantitative PCR)即定量PCR, 也称实时荧光定量PCR或实时定量PCR (Real-time quantitative PCR)、实时PCR (Real-time PCR), 是一种在DNA扩增反应过程中, 以荧光定量测定每个聚合酶链式反应(PCR)循环后产物总量的方法。qPCR常用的两种方法是SYBR Green等荧光染料法和探针法。SYBR Green等荧光染料法是使用带有荧光的、非特异的DNA结合染料SYBR Green等以检测PCR过程中积累的PCR扩增产物; 而探针法(Probe method), 也被称为TaqMan探针法, 不使用荧光染料, 而采用荧光基团和淬灭基团(Quencher)标记的DNA探针靶向拟通过PCR检测的目标序列[ ,筒]。
- 对于SYBR Green等染料法, 引物至关重要。本系列引物产品采用碧云天开发的引物设计算法, 优化了序列并经过验证, 特异性佳, 扩增效率高, 引物二聚体形成发生率低, qPCR数据可靠; 本系列引物对一般都跨外显子(Span exon junctions), 避免了对基因组DNA (gDNA)的扩增[ ,筒]; 本系列的引物产品非常丰富, 几乎包含了所有人和小鼠的基因; 引物的Tm值约直°C, 大多数扩增产物(Amplicon)的长度约 - 筒bp。同时碧云天还提供针对各个信号通路的引物组合(Primer Panel/Primer Array)。
- 本产品为预混冻干粉, 每管含正向引物(Forward primer, 也称上游引物)和反向引物(Reverse primer, 也称下游引物)各 nmol, 共筒mol, 不含核酸酶(Nuclease-free), 只需加入400μl超纯水溶解成2.5μM each, 即可使用。按筒μl或筒μl体系使用2μl引物, 本产品每管可以用于筒 次qPCR实验。

Gene Information	
Gene Name	CD70 molecule
Gene Symbol	CD
Synonyms	CD筒L; LPFS ; CD筒-L; CD筒LG; TNFSF ; TNLG筒
Organism	Human
Gene ID	
UniProt ID	P 筒
Main Accession No.	NM_ 筒筒
Other Accession No.	NM_ 筒筒 NM_ 筒筒 NM_ 筒筒, NM_ 筒筒筒 NM_ 筒筒, NM_ 筒筒筒 BC 筒, BC 筒.筒BT 筒, NM_ 筒筒
Map Location	p
Pathway	Cytokines
Gene Summary	The protein encoded by this gene is a cytokine that belongs to the tumor necrosis factor (TNF) ligand family. This cytokine is a ligand for TNFRSF筒/CD筒. It is a surface antigen on activated, but not on resting, T and B lymphocytes. It induces proliferation of costimulated T cells, enhances the generation of cytolytic T cells, and contributes to T cell activation. This cytokine is also reported to play a role in regulating B-cell activation, cytotoxic function of natural killer cells, and immunoglobulin synthesis. [provided by RefSeq, Jul 筒 筒]

Amplicon Information	
Amplicon Length (bp)	157
NCBI mRNA ID	NM_ 筒筒
NCBI Protein ID	NP_ 筒筒.
Ensembl Transcript ID	ENST 筒筒 .筒
Ensembl Gene ID	ENSG00000125726.11
Ensembl mRNA ID	CD -筒

### 产品包装:



参考文献:

1. Marilyn R Fairfax, Hossein Salimnia. Molecular Diagnostics. 第 1 卷. Pages 105 - 115
2. Cao H, Shockey JM. J Agric Food Chem. 第 54 卷( 12 ): 5683 - 5687 .
3. Thornton B, Basu C. Methods Mol Biol. 第 100 卷: 105 - 115 .
4. Bustin SA, Mueller R, Nolan T. Methods Mol Biol. 第 102 卷: 27-48
5. Kozera B, Rapacz M. J Appl Genet. 第 47 卷: 105-115
6. da Conceição Braga L, Gonçalves BOP, Coelho PL, et al. Acta Histochem. 第 112 卷( 1 ): 105-115 .
7. Laurell H, Iacovoni JS, Abot A, Svec D, Maoret JJ, et al. Nucleic Acids Res. 第 33 卷( 1 ): 105 - 115 .

相关产品:

1. 人内参引物对:

产品编号	产品名称	包装
QH	Human ACTB qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QH	Human B2M qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human GAPDH qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QH	Human GUSB qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human HCK qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human HMBS qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human HPRT qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human HSP 70 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human HSP 90 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human LDHA qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human NONO qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human PGK qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human PPIA qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human RPL 13B qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human RPLP0 qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QH 100	Human RPLP0 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human SDHA qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human TBP qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human TFRC qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH	Human YWHAZ qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human PPIH qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human RPL 13A qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QH 100	Human TUBB qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QH	Human RNA 18S qPCR Primer Pair	100 / 100 次

注: 推荐使用GAPDH、RPLP0、ACTB、TUBB和B2M作为内参, 但如果这三者无法满足实验需求, 可以尝试使用HPRT 或 RNA 18S 作为内参。为达到满意的实验效果, 上述引物均可尝试使用100-100。

2. 小鼠内参引物对:

产品编号	产品名称	包装
QM 100	Mouse Actb qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QM 100	Mouse Rplp0 qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QM	Mouse B2M qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Gapdh qPCR Primer Pair	100 / 100 / 100 次
QM 100	Mouse Hck qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Hmbs qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Hpvt qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM	Mouse Hsp 70 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Hsp 90 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Ldha qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Pfkfb3 qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM 100	Mouse Rn 18S qPCR Primer Pair	100 / 100 次
QM	Mouse Rpl 13B qPCR Primer Pair	100 / 100 次

QM 笠	Mouse Tbp qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Tfrc qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Rpl a qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Tubb筒 qPCR Primer Pair	瓶 / / 次
QM	Mouse Ywhaz qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 笠	Mouse Nono qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Rplp qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Ppih qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse Sdha qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM	Mouse Gusb qPCR Primer Pair	瓶 / 次
QM 笠	Mouse Ppia qPCR Primer Pair	瓶 / 次

注：推荐使用Gapdh、Rplp、Actb、Tubb和B筒作为内参，但如果这三者无法满足实验需求，可以尝试使用Hpprt 或Rn 筒作为内参。为达到满意的实验效果，上述引物均可尝试使用[-筒]。

3. 基因组DNA (gDNA)引物对(用于gDNA污染检测):

产品编号	产品名称	包装
QH	Human HGDC Primer Pair	瓶 / 次
QM 筒	Mouse MGDC Primer Pair	瓶 / 次

注：To obtain reliable qPCR data, genomic DNA contamination should be tested by qPCR with genomic DNA contamination primer pair [ ]。

4. SYBR Green qPCR Mix及耗材:

产品编号	产品名称	包装
D 筒	BeyoFast SYBR Green qPCR Mix (筒)	/ 瓶ml
D 筒筒	BeyoFast SYBR Green qPCR Mix (筒, Low ROX)	/ 瓶ml
D 筒	BeyoFast SYBR Green qPCR Mix (筒, High ROX)	/ 瓶ml
D 筒筒	BeyoFast SYBR Green One-Step qRT-PCR Kit	/ 次
D	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (筒, 防污染型)	/ 瓶ml
D	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (筒, Low ROX, 防污染型)	/ 瓶ml
D	BeyoFast™ SYBR Green qPCR Mix (筒, High ROX, 防污染型)	/ 瓶ml
D	BeyoFast™ SYBR Green One-Step qRT-PCR Kit (防污染型)	/ 次
FASA - pc	BeyoGold™封板膜刮板	个/袋
FSF 筒	荧光定量PCR用封板膜(ABI分装)	筒片/包装
FSF - pcs	BeyoGold™荧光定量PCR用封板膜(压敏型)	片/包装
FSF -筒pcs	BeyoGold™荧光定量PCR用封板膜(压敏型, 进口分装)	筒片/包装
FSF - pcs	BeyoGold™荧光定量PCR用封板膜(压敏型, 进口分装)	片/包装
FTUB 筒- box	BeyoGold™ qPCR八联排管( .筒ml, 平盖, 透明)	筒排/盒
FTUB 筒- bxs	BeyoGold™ qPCR八联排管( .筒ml, 平盖, 透明)	筒排/盒, 盒/箱
FTUB	荧光定量PCR用 筒L板(ABI原装)	筒片/包装
FTUB 筒	荧光定量PCR用 筒L板(ABI分装)	筒片/包装
FTUB - box	BeyoGold™荧光定量PCR用 筒L板( .筒ml, 无裙边, 透明)	个/盒
FTUB - bxs	BeyoGold™荧光定量PCR用 筒L板( .筒ml, 无裙边, 透明)	个/盒, 盒/箱
FTUB - box	BeyoGold™荧光定量PCR用 筒L板( .筒ml, 半裙边, 透明)	个/盒
FTUB - bxs	BeyoGold™荧光定量PCR用 筒L板( .筒ml, 半裙边, 透明)	个/盒, 盒/箱

Version 筒筒. 筒筒筒