



02

## PCR\RT-PCR 及 荧光定量 PCR

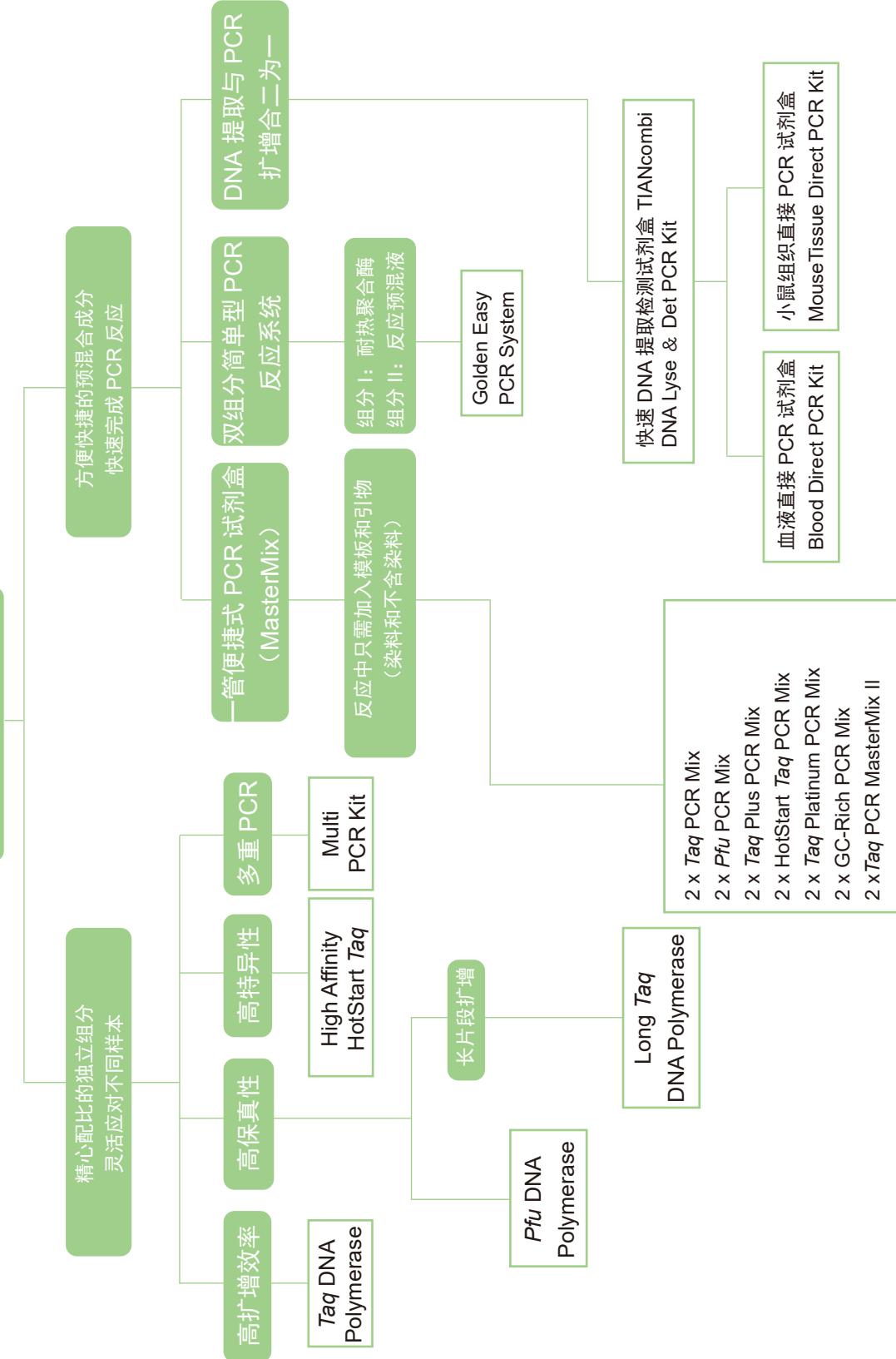
- PCR 产品
- RT-PCR 产品
- 荧光定量 PCR

## 不同 PCR 产品扩增性能及应用建议

	EP101	ET101	ET103	ET104	ET105	ET106	ET108	KT109	KP201	KT205	KT206	KT211	KP213
扩增片段长度范围	< 4 kb	< 4 kb	< 20 kb	< 6 kb	< 10 kb	< 4 kb	< 4 kb	< 4 kb	< 4 kb	< 10 kb	< 10 kb	< 4 kb	< 20 kb
保真性	10×Taq	1×Taq	3×Taq	5×Taq	1×Taq	5×Taq	1×Taq	1×Taq	10×Taq	5×Taq	5×Taq	1×Taq	40×Taq
高 GC 扩增	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	++++
3'加A*	-	+	±	±	±	±	+	+	+	-	±	±	-
产品形式	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	单酶与 buffer 分开	预混 Mix	预混 Mix	预混 Mix	预混 Mix
应用建议	适合普通模板短片段高保真 PCR	适合要求不高的普通模板短片段 PCR (如含二级结构、富含 GC 序列和重复序列等)	适合长片段及一些复杂模板 PCR	适合普通短片段高保真 PCR	适合普通长片段高保真 PCR	抗体修饰热启动酶；可作为试剂盒 PCR 酶原料	配体修饰热启动酶；可作为试剂盒 PCR 酶原料	化学修饰热启动酶；可作为试剂盒 PCR 酶原料	适合普通短片段高保真 PCR	适合普通长片段高保真 PCR	适合高 GC、复杂模板的长片段高保真 PCR	适合各种类型模板 (包括高 GC、复杂模板) 等高保真 PCR	适合各种类型模板 (包括高 GC、复杂模板) 非保真性 PCR；也可用于菌落 PCR 鉴定

- + 产物可直接用于 TA 克隆  
- 产物不可直接用于 TA 克隆，需要加 A 反应 (RT124) 后再进行 TA 克隆；可直接用于无缝克隆  
± 产物可直接用于 TA 克隆，但建议进行加 A 反应 (RT124) 以提高克隆效率；不建议用于无缝克隆

## PCR 酶选择指南



# PCR 产品

DNA 聚合酶			
目录号	产品名称	包装	价格
ET101-01-01	Taq DNA Polymerase	250 U, 2.5 U/μl	100 元
ET101-02-01	(含预混 Mg <sup>2+</sup> 的 10×Taq Buffer)	500 U, 2.5 U/μl	190 元
ET101-02-03		500 U, 5 U/μl	190 元
ET101-02-04	Taq DNA Polymerase (含 10×Taq Buffer, 含分装的 Mg <sup>2+</sup> )	500 U, 5 U/μl	190 元
ET103-01	Long Taq DNA Polymerase	250 U, 2.5 U/μl	160 元
ET103-02	(含预混 Mg <sup>2+</sup> 的 10×Long Taq Buffer)	500 U, 2.5 U/μl	300 元
ET105-02	Taq Plus DNA Polymerase (含预混 Mg <sup>2+</sup> 的 10×Taq Plus Buffer)	500 U, 2.5 U/μl	240 元
ET106-02	HotMaster Taq DNA Polymerase (含预混 Mg <sup>2+</sup> 的 10×HotMaster Taq Buffer)	500 U, 2.5 U/μl	620 元
ET108-02	High Affinity HotStart Taq	500 U	880 元
EP101-02	Pfu DNA Polymerase (含预混 Mg <sup>2+</sup> 的 10×Pfu Buffer)	500 U, 2.5U/μl	300 元

PCR 预混试剂			
目录号	产品名称	包装	价格
KT109-02	Multi PCR Kit	100 次 (500 U)	2560 元
KT201-01	2×Taq PCR Mix (含染料)	1 ml	160 元
KT201-02		5 × 1 ml	660 元
KT201-12	2×Taq PCR Mix (不含染料)	5 × 1 ml	660 元
KT202-02	2×HotStart Taq PCR Mix (含染料)	5 × 1 ml	1360 元
KT202-12	2×HotStart Taq PCR Mix (不含染料)	5 × 1 ml	1360 元
KT204-02	2×Taq Platinum PCR Mix (含染料)	5 × 1 ml	1360 元
KT205-02	2×Taq Plus PCR Mix (含染料)	5 × 1 ml	920 元
KT205-12	2×Taq Plus PCR Mix (不含染料)	5 × 1 ml	920 元
KT206-01	2×GC-rich PCR Mix (含染料)	500 μl	160 元
KT206-11	2×GC-rich PCR Mix (不含染料)	500 μl	160 元
KT211-02	2×Taq PCR MasterMix II (含染料)	5 ml	420 元
KT211-03		100 ml	6680 元
KT211-12	2×Taq PCR MasterMix II (不含染料)	5 ml	420 元
KT211-13		100 ml	6680 元
KT221-02	Golden Easy PCR System (含染料)	500 U (2.5 U/μl)	420 元
KP201-02	2×Pfu PCR Mix (含染料)	5 × 1 ml	920 元
KP201-12	2×Pfu PCR Mix (不含染料)	5 × 1 ml	920 元
KP213-01		1 ml	580 元
KP213-02	超强高保真 PCR 试剂盒 II	5 × 1 ml	2480 元
KP213-03		3 × 5 × 1 ml	7280 元

## PCR 产品

## 直接扩增 PCR

目录号	产品名称	包装	价格
KG203-02	TIANcombi DNA Lyse&Det PCR Kit	50 次	660 元
KG203-03		200 次	2080 元
KG204-01	Blood Direct PCR Kit	100 次	880 元
KG205-01		50 次	440 元
KG205-02	Mouse Tissue Direct PCR Kit	200 次	1380 元

## PCR 相关产品

目录号	产品名称	包装	价格
CD111-03	Super Pure dNTPs (2.5 mM each)	5 × 1 ml	360 元
CD111-13	Super Pure dNTPs (10 mM each)	5 × 1 ml	1350 元
CD111-31	Super Pure dATP (100 mM)	0.5 ml	350 元
CD111-32	Super Pure dGTP (100 mM)	0.5 ml	350 元
CD111-33	Super Pure dCTP (100 mM)	0.5 ml	350 元
CD111-34	Super Pure dTTP (100 mM)	0.5 ml	350 元
CD117-02	dNTPs (2.5 mM each)	5 × 1 ml	220 元
CD117-12	dNTPs (10 mM each)	5 × 1 ml	800 元
RT120-02	Deionized Water	500 ml	70 元
RT121-01	DNase/RNase-Free Deionized Water	5 × 5 ml	90 元
RT121-02		100 ml	120 元
RT210	GeneGreen 核酸染料	500 µl	550 元
RT211	GeneRed 核酸染料	500 µl	550 元
New ND101	核酸清除剂	2 × 250 ml	即将上市
New ND102	核酸和 RNA 酶清除剂	250 ml	即将上市

## RT-PCR 系列产品选择指南



## RT 系列产品选择指南

根据不同的实验要求, TIANGEN 开发了各具特色的 RT 产品, 如完整解决 gDNA 残留问题的反转录试剂 FastKing RT Kit、特别适合长片段反转录的 TIANScript II RT Kit 等。您可以根据自己的实验要求进行相应选择。

产品名称	FastKing cDNA第一链合成试剂盒 (去基因组)	FastKing一步法除基因组 cDNA第一链合成预混试剂	TIANScript II cDNA第一链合成试剂盒	FastKing cDNA第一链合成试剂盒 II (去基因组)	FastKing一步法除基因组 cDNA第一链合成预混试剂 II	FastKing一步法RT-PCR 试剂盒	FastSensi cDNA第一链合成试剂盒 (去基因组)	FastSensi一步法除基因组 cDNA第一链合成预混试剂
目录号	KR116	KR118	KR107	KR126	KR128	KR123	KR136	KR138
去基因组DNA	+	+	-	+	+	-	+	+
反应时间	21 min	18 min	90 min	19 min	16 min	90 min	5 min	3 min
应用建议	适用于复杂/残留模板, 两步法基因组去除	18 min一步法完成基因组去除	对于复杂结构和长片段模板的反转录优势突出。	低丰度高效反转录; 复杂模板; 适用 qPCR 检测。	16 min一步法反转录; 低丰度高效反转录; 复杂模板; 适用 qPCR 检测。	一步法 RT + PCR; 复杂模板。	5 min 两步法完成去基因组和反转录。	3 min 一步法完成去基因组和反转录。

## RT-PCR 系列产品

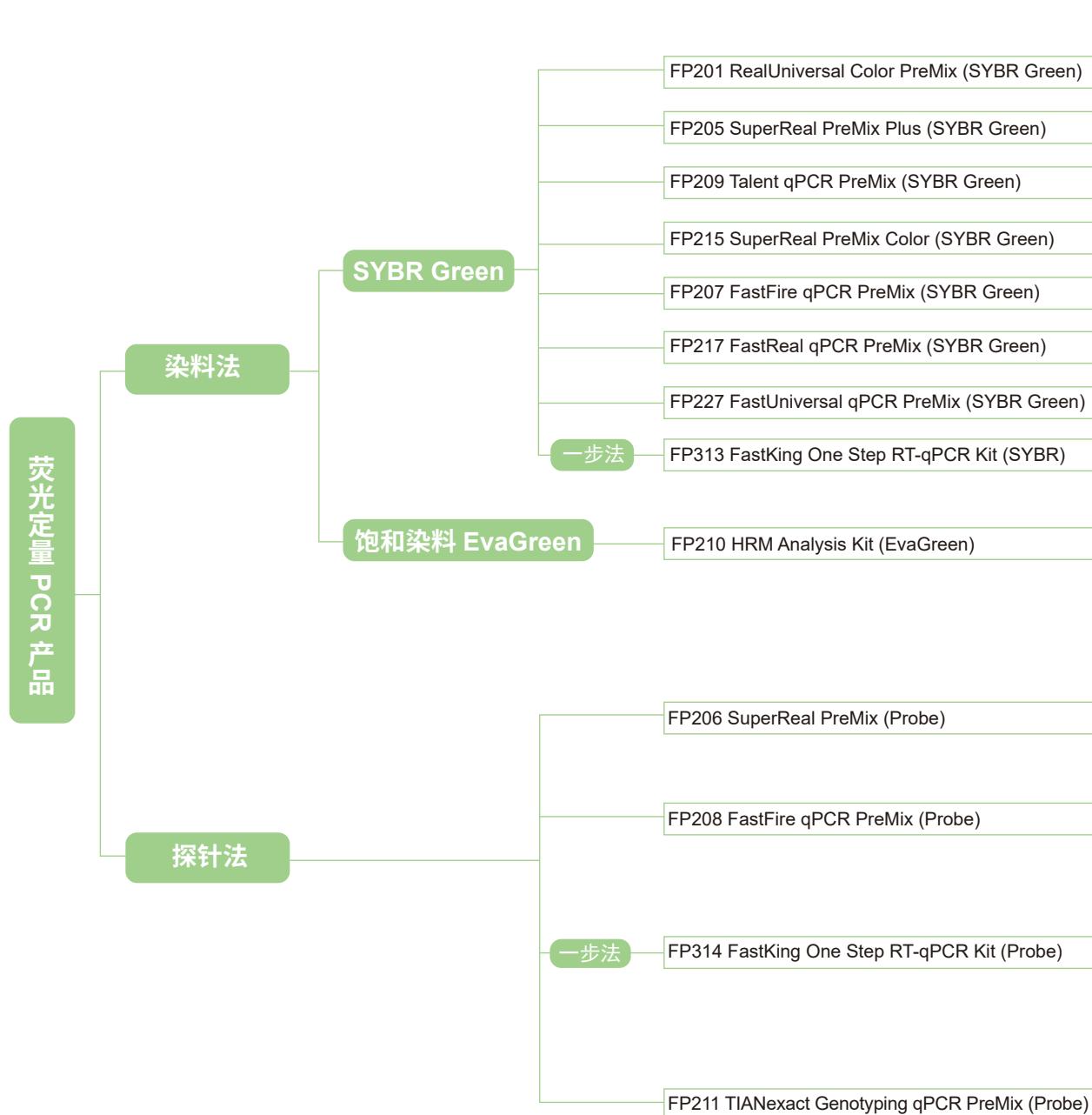
RT 产品			
目录号	产品名称	包装	价格
KR103-03		20 μl × 25 次	1080 元
KR103-04	QuantScript II RT Kit	20 μl × 100 次	3280 元
KR107-01		20 μl × 25 次	560 元
KR107-02	TIANScript II RT Kit	20 μl × 100 次	1860 元
KR116-01		20 μl × 25 次	720 元
KR116-02	FastKing RT Kit (with gDNase)	20 μl × 100 次	2080 元
KR116-03		20 μl × 1000 次	18800 元
KR118-01		20 μl × 25 次	720 元
KR118-02	FastKing gDNA Dispelling RT SuperMix	20 μl × 100 次	2080 元
KR118-03		20 μl × 1000 次	18800 元
KR126-01		20 μl × 25 次	720 元
KR126-02	FastKing RT Kit II (With gDNase)	20 μl × 100 次	2080 元
KR126-03		20 μl × 1000 次	18800 元
KR128-01		20 μl × 25 次	720 元
KR128-02	FastKing gDNA dispelling RT SuperMix II	20 μl × 100 次	2080 元
KR128-03		20 μl × 1000 次	18800 元
KR136-01		20 μl × 25 次	620 元
New KR136-02	FastSensi cDNA 第一链合成试剂盒 (去基因组)	20 μl × 100 次	1680 元
		20 μl × 1000 次	15200 元
		20 μl × 25 次	620 元
New KR138-02	FastSensi 一步法除基因组 cDNA 第一链合成预混试剂	20 μl × 100 次	1680 元
		20 μl × 1000 次	15200 元
KR202-02	InRcute lncRNA cDNA 第一链合成试剂盒 (去基因组)	100 次	2580 元
KR211-01	miRcute 增强型 miRNA cDNA 第一链合成试剂盒	20 μl × 25 次	2480 元
KR211-02	miRcute 增强型 miRNA cDNA 第一链合成试剂盒	20 μl × 50 次	4380 元

## RT-PCR 产品

目录号	产品名称	包装	价格
KR123	FastKing One Step RT-PCR Kit	50 μl × 50 次	1480 元



# 荧光定量 PCR 系列产品选择指南



# 荧光定量 PCR 产品

## 染料法 qPCR 产品

目录号	产品名称	包装	价格
FP201-02	RealUniversal Color PreMix (SYBR Green)	20 μl × 500 次	1580 元
FP201-03		20 μl × 5000 次	13800 元
FP205-01		20 μl × 125 次	620 元
FP205-02	SuperReal PreMix Plus (SYBR Green)	20 μl × 500 次	2080 元
FP205-03		20 μl × 5000 次	17800 元
FP207-01		20 μl × 125 次	620 元
FP207-02	FastFire qPCR PreMix (SYBR Green)	20 μl × 500 次	2080 元
FP207-03		20 μl × 5000 次	17800 元
FP209-01		20 μl × 125 次	620 元
FP209-02	Talent qPCR PreMix (SYBR Green)	20 μl × 500 次	2080 元
FP209-03		20 μl × 5000 次	17800 元
FP215-02		20 μl × 500 次	2080 元
FP215-03	SuperReal PreMix Color (SYBR Green)	20 μl × 5000 次	17800 元
FP217-02		20 μl × 500 次	1580 元
FP217-03	FastReal qPCR PreMix (SYBR Green)	20 μl × 5000 次	13800 元
FP227-01		20 μl × 125 次	460 元
FP227-02	FastUniversal qPCR PreMix (SYBR Green)	20 μl × 500 次	1580 元
FP227-03		20 μl × 5000 次	13800 元

## 探针法 qPCR 产品

目录号	产品名称	包装	价格
FP206-02		20 μl × 500 次	2080 元
FP206-03	SuperReal PreMix (Probe)	20 μl × 5000 次	17800 元
FP208-02	FastFire qPCR PreMix (Probe)	20 μl × 500 次	2080 元

## 一步法 RT-qPCR 产品

目录号	产品名称	包装	价格
FP314-01		50 μl × 50 次	2080 元
FP314-02	FastKing One Step RT-qPCR Kit (Probe)	50 μl × 200 次	5280 元
FP313-01	FastKing One Step RT-qPCR Kit (SYBR)	50 μl × 50 次	2080 元
FP211-02	TIANexact 基因分型 PCR 试剂 ( 探针法 )	20 μl × 500 次	2618 元

## 基因分型产品

目录号	产品名称	包装	价格
FP210-01		20 μl × 125 次	780 元
FP210-02	HRM Analysis Kit (EvaGreen)	20 μl × 500 次	2680 元

