

科技创新 为生命赋能

通用生物（安徽）股份有限公司

地址：安徽省滁州经济技术开发区祈福寺西路69号

更多产品与服务详情，欢迎致电来函我们：

引物合成

电话：0550-3121666转分机8116

邮箱：oligo@generalbiol.com

检测验证

电话：0550-3121666转分机8820

邮箱：tech@generalbiol.com

基因合成

电话：0550-3121666转分机8118

邮箱：gene@generalbiol.com

病毒包装

电话：0550-3121666转分机8808

邮箱：target@generalbiol.com

分子酶及试剂仪器 电话：0550-3721555 邮箱：product@generalbiol.com



公众号

视频号

分子诊断 核心原料及服务

◇ 引物探针

◇ 分子诊断酶

◇ 质控品

◇ 相关试剂服务

通用生物园区



瑞拜药业园区



美国子公司
Gene Universal Inc.

中国总部
通用生物（安徽）股份有限公司
子公司
安徽环球基因科技有限公司
安徽通用检测技术有限责任公司
安徽瑞拜药业有限公司

中国市场

- ◇ 9大片区
- ◇ 销售团队100+人
- ◇ 技术支持40+人

全球市场

- ◇ 我们在美国设立分公司
- ◇ 客户遍及全球

网络销售平台

- ◇ 八大技术支持专线
- ◇ 全天在线服务

公司简介

COMPANY PROFILE



成立时间



员工人数



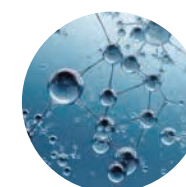
服务机构

通用生物（安徽）股份有限公司（简称：通用生物）是一家面向全球客户提供一站式产品及服务的生物科技企业，致力于为体外诊断(IVD)试剂开发、生物创新药研发及基础生命科学研究领域提供全套解决方案和原料供应，服务客户遍及全球20多个国家及地区的知名药企、生物技术公司及科研机构等。

- 国家高新技术企业
- 国家规模以上工业企业
- 国家企业技术中心
- 国家专精特新“小巨人”企业
- 国家级博士后工作站
- ISO9001:2015认证
- ISO13485:2016认证
- ISO/IEC17025:2017 CNAS实验室认可
- 二级生物安全实验室(BSL-2)



八大业务平台 覆盖三大主要应用场景



生命科学研究
服务及产品



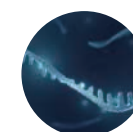
IVD核心原料
开发



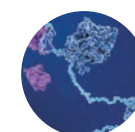
新药研发
CRO/CDMO



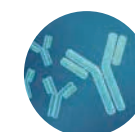
基因合成



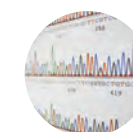
引物合成



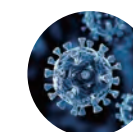
蛋白表达



抗体定制



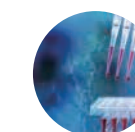
检测验证



病毒包装



寡核苷酸CRO/CDMO

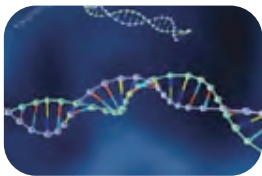


生物制品

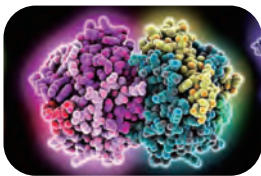
分子诊断是近几年增速最快的体外诊断（IVD）细分领域，具有检测时间短、灵敏度更高、特异性更强等优势，被广泛应用于传染性疾病、血液筛查、遗传性疾病、肿瘤伴随诊断等临床应用场景中。

分子诊断试剂研发生产，离不开引物探针、分子酶等核心原料，**通用生物拥有成熟的引物-基因-蛋白-抗体平台，打造了完善的诊断原料开发体系，并获得ISO9001:2015、ISO13485:2016双质量体系认证。CNAS认可实验室、十万级引物探针合成纯化实验室、 NMPA GMP规范分子酶大规模生产纯化平台，为分子诊断行业客户提供上游一站式核心原料及服务解决方案，涵盖引物探针、分子诊断酶及PCR酶体系、分子诊断质控品及相关试剂服务等。**

分子诊断原料全覆盖



引物探针



分子诊断酶



质控品
(内参质粒、假病毒)



相关试剂及服务
(核酸清洁剂、IVD金标准测序等)

引物探针

工业级引物探针

□ qPCR 引物探针	02
· qPCR 引物 / Taqman 探针 / MGB 探针	02
· 双淬灭超低荧光背景探针 (LFN/LCN)	02
· 分子信标	03
· qPCR引物探针订购	04
□ NGS 高品质引物探针	06
· 接头引物	06
· Blocking 引物 (封阻引物)	06
· 杂交捕获探针 (HPLC 纯度高达 95%)	06
· 多重PCR引物	07
· NGS引物探针订购	07
□ 恒温扩增(RPA)中间修饰探针	13
□ 荧光原位杂交 (FISH) 探针	13
□ STR 引物探针	13
· STR引物探针订购	14
□ 金标准测序引物订购	15
□ 微量5nmol探针订购	15
□ Trimer引物订购	15

目 录

分子诊断酶

□ qPCR系列	17
· GUeasy Taq DNA聚合酶	17
· 热启动GUeasy Taq DNA聚合酶 (抗体修饰)	18
· 2×GUeasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix /U+	19
· 热启动GUeasy Taq DNA聚合酶 (化学修饰)	20
· 2×GUeasy化学修饰Taq探针法qPCR Master Mix/U+	21
□ RT-qPCR系列	22
· GUeasy MMLV逆转录酶III (H-)	22
· 2×GUeasy One Step RT-qPCR Probe Kit /U+	23
□ Taq酶抗体	24
· GUeasy Plus Taq Antibody	24
□ UDG酶和RNase抑制剂产品	26
· UDG酶/热敏型UDG酶	26
· RNase抑制剂(诊断级别)	27
□ 分子诊断酶汇总	28
□ 特色产品	29

分子诊断标准品/质控品

□ 内参基因质粒	30
· 快速/极速基因合成	30
· 分子诊断级别内参基因质粒制备	30
□ 假病毒	31
· 假病毒现货	31
· 假病毒定制	32

相关试剂及服务

□ NGS建库试剂盒系列产品	33
□ IVD 金标准测序服务	35
□ 分子诊断酶定制化筛选服务	36
□ 分子检测试剂冻干定制服务	38
□ Bio Cleaner 核酸清洁剂	41

兽医分子诊断核心原料

□ 兽医分子诊断核心原料	42
--------------	----

引物探针 →

引物探针

为满足分子诊断行业客户对工业引物的需求，通用生物持续优化引物探针生产工艺，升级多重质检标准，拥有十万级引物探针合成纯化实验室，可为合作伙伴提供从研发阶段筛选到大规模生产的定制化引物探针需求，广泛应用于体外诊断（人用及兽用诊断）、优生优育、肿瘤、法医鉴定、血液筛查、食品安全检测等领域。



引物探针生产车间

服务优势

- ◇ 工业级引物生产的十万级洁净生产车间
- ◇ ISO13485:2016及ISO9001:2015双重质量管理体系保障
- ◇ 5 nmol微量引物探针，适用于研发阶段筛选优化
- ◇ 超大规模、单批次可达300万OD的工业引物
- ◇ 多种QC检测手段，有效保证产品品质

产品汇总

qPCR: qPCR 引物、Taqman 探针、MGB 探针、双淬灭超低荧光背景探针、分子信标

数字 PCR 引物探针、RPA 中间修饰探针、LAMP 引物

NGS: 接头引物、封阻引物、杂交捕获探针、多重 PCR 引物

FISH 探针、膜杂交探针（生物素、氨基修饰）

STR: 荧光标记 STR 探针、光谱矫正 matrix 标准品

分子诊断技术所需其它种类的引物探针

工业级引物探针

qPCR 引物探针

分 类	纯化方式	碱基范围	交 付	周期及价格
探针	HPLC	8-60 nt	•单管或96孔板干粉或溶液 •COA文件	欢迎垂询
正反义链引物				

服务优势

- ◇ 低突变率
- ◇ 快速反馈
- ◇ 高稳定性
- ◇ 按需定制

双淬灭超低荧光背景探针 (LFN/LCN)

- ✔ 低荧光背景 低荧光渗透 无荧光干扰
- ✔ 高灵敏度 高特异性

探针特点

- ◇ 双淬灭(LFN)超低荧光背景探针，适用于FAM、HEX/VIC通道
- ◇ 双淬灭(LCN)超低荧光背景探针，适用于ROX、Cy5通道
- ◇ 在探针中间增加一个淬灭基团，双重淬灭，避免漏光
- ◇ 较传统Taqman探针荧光本底降低80%，信号增加40-60%

结构示意图



优势

- ◇ 适用于低拷贝(1个拷贝)qPCR检测，灵敏度高
- ◇ 有效避免不同通道荧光之间的渗透，降低通道之间的干扰
- ◇ 探针长度可以延长到40 bp，特别适用于AT含量高的基因域检测

应用实例



分子信标

- ✔ 灵敏度高 操作简单 检测成本低

分子信标(Molecular beacon)是一种荧光标记的寡核苷酸链。在不接触靶分子的时候，分子信标的荧光和淬灭基团靠得很近，荧光被淬灭。与靶分子结合后，分子信标的空间构型发生改变，导致荧光恢复。

分子信标技术凭借极高的特异性和灵敏度，在临床诊断、基因检测、环境监测、活细胞成像、基因芯片与生物传感等方面得到了广泛应用。分子信标一般有三部分组成：① 环状区：由15~30个可以与靶分子特异结合的核苷酸组成；② 茎干区：一般由5~8个可发生可逆性解离的碱基对组成；③ 荧光基团和淬灭基团：分子信标的两个末端分别标记荧光基团和淬灭基团。



❑ qPCR引物探针订购

引物合成及纯化

项 目	要 求	目 录 价	备 注
修饰中普通碱基	<60 nt	1元/nt	10 OD内
	≥60 nt	2元/nt	10 OD内
HPLC纯化费用	2 ~ 10 OD	50元/条	

修饰标记

分 类	修饰标记	纯化方式	目 录 价 (元)				备 注
			2 OD	4 OD	5 OD	10 OD	
Taqman探针	5' FAM-3' TAMRA	HPLC	900	1080	1170	1800	
	5' HEX-3' TAMRA	HPLC	1100	1320	1430	2200	
	5' TET-3' TAMRA	HPLC	1100	1320	1430	2200	
	5' JOE-3' TAMRA	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5 ' VIC-3 ' TAMRA	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5' FAM-3' BHQ1	HPLC	800	960	1040	1600	
	5' VIC-3' BHQ1	HPLC	1100	1320	1430	2200	
	5' HEX-3' BHQ1	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' JOE-3' BHQ1	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' TET-3' BHQ-1	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' Cy5-3' BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' Cy3-3' BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' ROX-3' BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' TET-3' BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'JOE-3'BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'HEX-3'BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'TAMRA-3'BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'Texas Red-3'BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'Quasar 670-3'BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'-FAM and 3'-BHQ2	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'Quasar 670-3'BHQ3	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'CY5-3'BHQ3	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' FAM-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' HEX-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' TET-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' JOE-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' TAMRA-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'Texas Red-3'Dabcyl	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'ROX-3'Dabcyl	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5'CY3-3'DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
	5' Cy5-3' DABCYL	HPLC	960	1152	1248	1920	
MGB探针	5' FAM-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5' HEX-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5'TET-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5'JOE-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5'ROX-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5'Texas Red-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5'Quasar 670-3'MGB	HPLC	1200	1440	1560	2400	
	5' VIC-3'MGB	HPLC	2000	2400	2600	4000	

分 类	修饰标记	纯化方式	目 录 价 (元)				备 注
			2 OD	4 OD	5 OD	10 OD	
RPA中间修饰探针	RPA-FAM	HPLC	1900	2300	2500	3000	dT-FAM、THF、dT-BHQ1、Spacer 3
	RPA-HEX	HPLC	1900	2300	2500	3000	dT-HEX、THF、dT-BHQ1、Spacer 3
双淬灭Taqman探针	FAM双淬灭	HPLC	1800	2160	2340	3600	5'FAM-LFN-3'LFN
	HEX双淬灭	HPLC	3000	3600	3900	6000	5'HEX-LFN-3'LFN
	VIC双淬灭	HPLC	1800	2160	2340	3600	5'VIC-LFN-3'LFN
	Cy5双淬灭	HPLC	1800	2160	2340	3600	5'CY5-LCN-3'LCN
	ROX双淬灭	HPLC	1800	2160	2340	3600	5'ROX-LCN-3'LCN

备注

- ◇ qPCR 引物探针分类：qPCR正反义引物，qPCR探针(双标修饰)
- ◇ 价格计算规则：单nt价格×nt 数目+纯化费+修饰费
- ◇ 公司可以进行大规模合成，合成规格可以从10 OD ~ 5000 OD，欢迎询价
- ◇ 公司在工业级水解探针、STR探针(专利)、荧光定量PCR引物、DNA编码化合物建库引物、Taqman探针、捕获探针、水解探针、FISH探针、NGS引物、大OD普通引物、RNA合成等工业级别引物方面拥有专业的设备及生产工艺，欢迎询价

NGS 高品质引物探针

第二代测序技术(NGS)凭借其通量大、精确度高和信息量丰富等优点，在遗传病、肿瘤诊断、产前诊断、精准医疗等领域的应用迅速发展。我们拥有领先的分子生物学技术平台，秉持最为严苛的质量标准，可为您提供纯度高、突变率极低、定量均一各类NGS引物，定制化的服务及质控标准、资深技术支持，确保我们的NGS引物精准匹配分子诊断等下游应用。

接头引物

封阻引物

杂交捕获探针

多重PCR引物

- 纯度
- 碱基错误率低
- 交叉污染率低

- 封阻效率高
- 大大提升杂交捕获效率

- HPLC纯度高
- 生物素标记

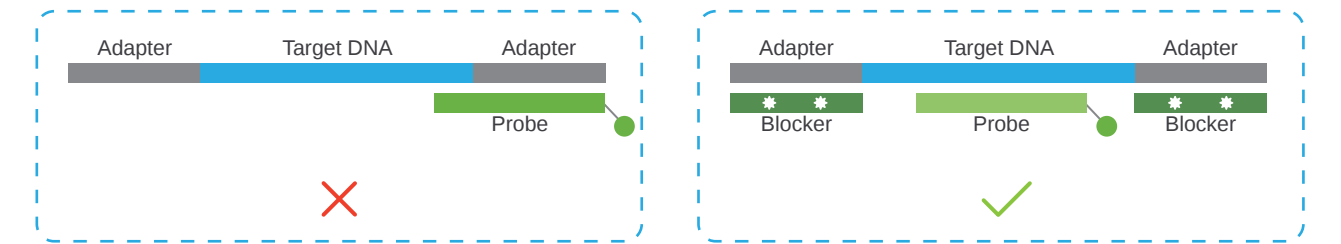
- 目标靶序列富集
- 批次间质量稳定

接头引物

种类	纯化方式	碱基范围	交付	周期及价格
NGS接头	HPLC	15-70 nt	•单管或96孔板干粉或溶液 •COA文件	欢迎垂询

Blocking引物 (封阻引物)

杂交捕获是NGS中目标区域捕获的主要技术之一，封阻引物（Blocker）用于封闭样品接头序列，避免探针与接头的非特异性结合（左图），确保探针与目的片段的特异性结合（右图）从而提升目的片段的杂交捕获效率。



通用生物通用型封阻引物掌握专利修饰技术，纯度高、更经济、即买即发，让NGS杂交捕获效率提升3倍!

种类	周期	交付	价格
Blocking引物	5-7个工作日	产品、COA文件（包括序列、浓度等）	垂询

杂交捕获探针 (HPLC纯度高达95%)

种类	纯化方式	碱基范围*	交付	周期及价格
捕获探针	PAGE/HPLC	50-130 nt	•单管或96孔板干粉或溶液 •COA文件	欢迎垂询
其他引物	PAGE/HPLC/RPC	11-140 nt		

多重PCR引物

种类	纯化方式	碱基范围*	交付	周期及价格
多重PCR引物	PAGE/HPLC	15-110 nt	•单管或96孔板干粉或溶液 •COA文件	欢迎垂询

NGS引物探针订购

引物合成及纯化

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/条)	纯化费(元/条)
11-14 nt	RPC	1 ~ 5 OD	15	/
		6 ~ 10 OD	25	/
		11 ~ 15 OD	35	/
		16 ~ 20 OD	45	/
		21 ~ 25 OD	55	/
		26 ~ 30 OD	65	/
		31 ~ 35 OD	75	/
		36 ~ 40 OD	85	/
		41 ~ 45 OD	95	/
		46 ~ 50 OD	105	/
		51 ~ 60 OD	115	/
		61 ~ 70 OD	125	/
		71 ~ 80 OD	135	/
		81 ~ 90 OD	145	/
		91 ~ 100 OD	154	/
		101 ~ 110 OD	163	/
		111 ~ 120 OD	172	/
		121 ~ 130 OD	181	/
		131 ~ 140 OD	190	/
		141 ~ 150 OD	199	/
		151 ~ 160 OD	208	/
		161 ~ 170 OD	217	/
		171 ~ 180 OD	226	/
		181 ~ 190 OD	235	/
		191 ~ 200 OD	244	/
		201 ~ 210 OD	252	/
		211 ~ 220 OD	260	/
		221 ~ 230 OD	268	/
		231 ~ 240 OD	276	/
		241 ~ 250 OD	284	/
		251 ~ 260 OD	292	/
		261 ~ 270 OD	300	/
		271 ~ 280 OD	308	/
		281 ~ 290 OD	316	/
		291 ~ 300 OD	324	/
		301 ~ 400 OD	360	/
		401 ~ 500 OD	450	/
		501 ~ 800 OD	720	/
		801 ~ 1000 OD	810	/
		1001 ~ 1500 OD	1215	/
		1501 ~ 2000 OD	1620	/
		2001 ~ 3000 OD	2430	/

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/条)	纯化费(元/条)
11-14 nt	RPC	3001 ~ 4000 OD	3240	/
		4001 ~ 5000 OD	4050	/
		5001 ~ 6000 OD	4860	/
		6001 ~ 7000 OD	5670	/
		7001 ~ 8000 OD	6480	/
		8001 ~ 10000 OD	7200	/
		10001 ~ 15000 OD	10800	/
		15001 ~ 20000 OD	14400	/
		20000 OD 以上	询价	/
引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	纯化费(元/条)
15-60 nt	RPC	1 ~ 5 OD	1.2	/
		6 ~ 10 OD	1.8	/
		11 ~ 15 OD	2.4	/
		16 ~ 20 OD	3	/
		21 ~ 25 OD	3.6	/
		26 ~ 30 OD	4.2	/
		31 ~ 35 OD	4.8	/
		36 ~ 40 OD	5.4	/
		41 ~ 45 OD	6	/
		46 ~ 50 OD	6.6	/
		51 ~ 60 OD	7.2	/
		61 ~ 70 OD	7.8	/
		71 ~ 80 OD	8.4	/
		81 ~ 90 OD	9	/
		91 ~ 100 OD	9.6	/
		101 ~ 110 OD	10	/
		111 ~ 120 OD	10.4	/
		121 ~ 130 OD	10.8	/
		131 ~ 140 OD	11.2	/
		141 ~ 150 OD	11.6	/
		151 ~ 160 OD	12	/
		161 ~ 170 OD	12.4	/
		171 ~ 180 OD	12.8	/
		181 ~ 190 OD	13.2	/
		191 ~ 200 OD	13.6	/
		201 ~ 210 OD	13.8	/
		211 ~ 220 OD	14	/
		221 ~ 230 OD	14.2	/
		231 ~ 240 OD	14.4	/
		241 ~ 250 OD	14.6	/
		251 ~ 260 OD	14.8	/
		261 ~ 270 OD	15	/
		271 ~ 280 OD	15.2	/
		281 ~ 290 OD	15.4	/
		291 ~ 300 OD	15.8	/
		301 ~ 400 OD	17.8	/
		401 ~ 500 OD	19.8	/
		501 ~ 800 OD	25.8	/
		801 ~ 1000 OD	30	/
		1000 OD 以上	询价	/
	PAGE	1 ~ 5 OD	2	/
		6 ~ 10 OD	2.6	/
		11 ~ 15 OD	3.2	/

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	纯化费(元/条)
15-60 nt	PAGE	16 ~ 20 OD	3.8	/
		21 ~ 25 OD	4.4	/
		26 ~ 30 OD	5	/
		31 ~ 35 OD	5.6	/
		36 ~ 40 OD	6.2	/
		41 ~ 45 OD	6.8	/
		46 ~ 50 OD	7.4	/
		51 ~ 60 OD	8	/
		61 ~ 70 OD	8.6	/
		71 ~ 80 OD	9.2	/
		81 ~ 90 OD	9.8	/
		91 ~ 100 OD	10.4	/
		101 ~ 110 OD	11	/
		111 ~ 120 OD	11.5	/
		121 ~ 130 OD	12	/
		131 ~ 140 OD	12.5	/
		141 ~ 150 OD	13	/
		151 ~ 160 OD	13.5	/
		161 ~ 170 OD	14	/
		171 ~ 180 OD	14.5	/
		181 ~ 190 OD	15	/
		191 ~ 200 OD	15.5	/
		201 ~ 210 OD	16	/
		211 ~ 220 OD	16.5	/
		221 ~ 230 OD	17	/
		231 ~ 240 OD	17.5	/
		241 ~ 250 OD	18	/
		251 ~ 260 OD	18.5	/
		261 ~ 270 OD	19	/
		271 ~ 280 OD	19.5	/
		281 ~ 290 OD	20	/
		291 ~ 300 OD	20.5	/
		301 ~ 400 OD	25.5	/
		401 ~ 500 OD	30.5	/
		501 ~ 800 OD	45.5	/
		801 ~ 1000 OD	55.5	/
		1001 ~ 1500 OD	80	/
		1501 ~ 2000 OD	105	/
		2000 OD以上	询价	/
	HPLC	1 ~ 5 OD	2	30
		6 ~ 10 OD	2.6	50
		11 ~ 15 OD	3.2	60
		16 ~ 20 OD	3.8	70
		21 ~ 25 OD	4.4	80
		26 ~ 30 OD	5	90
		31 ~ 35 OD	5.6	100
		36 ~ 40 OD	6.2	110
		41 ~ 45 OD	6.8	120
		46 ~ 50 OD	7.4	130
		51 ~ 60 OD	8	140
		61 ~ 70 OD	8.6	150
		71 ~ 80 OD	9.2	160
		81 ~ 90 OD	9.8	170

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	纯化费(元/条)
15-60 nt	HPLC	91 ~ 100 OD	10.4	180
		101 ~ 110 OD	11	185
		111 ~ 120 OD	11.5	190
		121 ~ 130 OD	12	195
		131 ~ 140 OD	12.5	200
		141 ~ 150 OD	13	205
		151 ~ 160 OD	13.5	210
		161 ~ 170 OD	14	215
		171 ~ 180 OD	14.5	220
		181 ~ 190 OD	15	225
		191 ~ 200 OD	15.5	230
		201 ~ 210 OD	16	230
		211 ~ 220 OD	16.5	230
		221 ~ 230 OD	17	230
		231 ~ 240 OD	17.5	260
		241 ~ 250 OD	18	260
		251 ~ 260 OD	18.5	260
		261 ~ 270 OD	19	300
		271 ~ 280 OD	19.5	300
		281 ~ 290 OD	20	300
		291 ~ 300 OD	20.5	300
		301 ~ 400 OD	25.5	400
		401 ~ 500 OD	30.5	500
		501 ~ 800 OD	45.5	800
		801 ~ 1000 OD	55.5	1000
		1001 ~ 1500 OD	80	1500
		1501 ~ 2000 OD	105	2000
		2000 OD以上	询价	询价
61-90 nt	PAGE	1 ~ 5 OD	4	/
		6 ~ 10 OD	5.2	/
		11 ~ 15 OD	6.4	/
		16 ~ 20 OD	7.6	/
		21 ~ 25 OD	8.8	/
		26 ~ 30 OD	10	/
		31 ~ 35 OD	11.2	/
		36 ~ 40 OD	12.4	/
		41 ~ 45 OD	13.6	/
		46 ~ 50 OD	14.8	/
		51 ~ 60 OD	16	/
		61 ~ 70 OD	17.2	/
		71 ~ 80 OD	18.4	/
		81 ~ 90 OD	19.6	/
		91 ~ 100 OD	20.8	/
		101 ~ 110 OD	22	/
		111 ~ 120 OD	23	/
		121 ~ 130 OD	24	/
		131 ~ 140 OD	25	/
		141 ~ 150 OD	26	/
		151 ~ 160 OD	27	/
		161 ~ 170 OD	28	/
		171 ~ 180 OD	29	/
		181 ~ 190 OD	30	/
		191 ~ 200 OD	31	/

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	纯化费(元/条)
61-90 nt	PAGE	201 ~ 210 OD	32	/
		211 ~ 220 OD	33	/
		221 ~ 230 OD	34	/
		231 ~ 240 OD	35	/
		241 ~ 250 OD	36	/
		251 ~ 260 OD	37	/
		261 ~ 270 OD	38	/
		271 ~ 280 OD	39	/
		281 ~ 290 OD	40	/
		291 ~ 300 OD	41	/
		301 ~ 400 OD	51	/
		401 ~ 500 OD	61	/
		501 ~ 800 OD	91	/
		801 ~ 1000 OD	111	/
		1001 ~ 1500 OD	160	/
		1501 ~ 2000 OD	210	/
		2000 OD以上	询价	/
	HPLC	1 ~ 5 OD	4	30
		6 ~ 10 OD	5.2	50
		11 ~ 15 OD	6.4	60
		16 ~ 20 OD	7.6	70
		21 ~ 25 OD	8.8	80
		26 ~ 30 OD	10	90
		31 ~ 35 OD	11.2	100
		36 ~ 40 OD	12.4	110
		41 ~ 45 OD	13.6	120
		46 ~ 50 OD	14.8	130
		51 ~ 60 OD	16	140
		61 ~ 70 OD	17.2	150
		71 ~ 80 OD	18.4	160
		81 ~ 90 OD	19.6	170
		91 ~ 100 OD	20.8	180
		101 ~ 110 OD	22	185
		111 ~ 120 OD	23	190
		121 ~ 130 OD	24	195
		131 ~ 140 OD	25	200
		141 ~ 150 OD	26	205
		151 ~ 160 OD	27	210
		161 ~ 170 OD	28	215
		171 ~ 180 OD	29	220
		181 ~ 190 OD	30	225
		191 ~ 200 OD	31	230
		201 ~ 210 OD	32	230
		211 ~ 220 OD	33	230
		221 ~ 230 OD	34	230
		231 ~ 240 OD	35	260
		241 ~ 250 OD	36	260
		251 ~ 260 OD	37	260
		261 ~ 270 OD	38	300
		271 ~ 280 OD	39	300
		281 ~ 290 OD	40	300
		291 ~ 300 OD	41	300
		301 ~ 400 OD	51	400

引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	纯化费(元/条)
61-90 nt	HPLC	401 ~ 500 OD	61	500
		501 ~ 800 OD	91	800
		801 ~ 1000 OD	111	1000
		1001 ~ 1500 OD	160	1500
		1501 ~ 2000 OD	210	2000
		2000 OD以上	询价	询价

修饰标记

引物长度	纯化方式	产量(OD)	磷酸化费用(元/条)	硫代修饰(元/位点)	5'-Biotin(元/条)	3'-Biotin(元/条)
15-60 nt	HPLC	1 ~ 10 OD	200	8/位点	320	480
		11 ~ 20 OD	250	9/位点	370	530
		21 ~ 30 OD	300	10/位点	420	580
		31 ~ 40 OD	350	11/位点	470	630
		41 ~ 50 OD	400	12/位点	520	680
		51 ~ 100 OD	500	17/位点	750	900
		101 ~ 200 OD	600	27/位点	1200	1400
		201 ~ 300 OD	700	37/位点	1700	1900
		301 ~ 400 OD	800	47/位点	2200	2400
		401 ~ 500 OD	900	57/位点	2700	2900
		501 ~ 1000 OD	1400	100/位点	4200	4400
		1001 ~ 2000 OD	2400	500/位点	5700	5900
61-90 nt	HPLC	2000 OD以上	询价	询价	询价	询价
		1 ~ 10 OD	200	8/位点	320	480
		11 ~ 20 OD	250	9/位点	370	530
		21 ~ 30 OD	300	10/位点	420	580
		31 ~ 40 OD	350	11/位点	470	630
		41 ~ 50 OD	400	12/位点	520	680
		51 ~ 100 OD	500	17/位点	750	900
		101 ~ 200 OD	600	27/位点	1200	1400
		201 ~ 300 OD	700	37/位点	1700	1900
		301 ~ 400 OD	800	47/位点	2200	2400
		401 ~ 500 OD	900	57/位点	2700	2900
		501 ~ 1000 OD	1400	100/位点	4200	4400
		1001 ~ 2000 OD	2400	500/位点	5700	5900
		2000 OD以上	询价	询价	询价	询价

备注

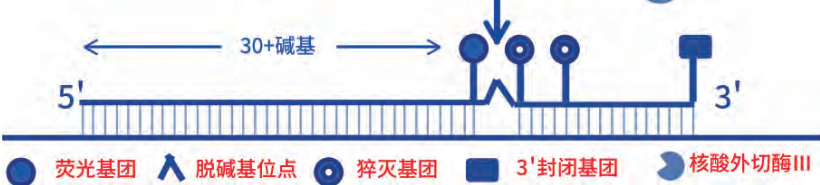
◇ 价格计算规则： 碱基单价*碱基数+纯化费+修饰费

恒温扩增(RPA)中间修饰探针

- 适用于低拷贝样品检测，灵敏度高
- 便携式快速检测运用

RPA反应的最适温度在37℃~42℃之间，无需变性，在恒温下即可进行。这无疑能大大加快PCR的速度。此外，由于不需要温控设备，RPA可以真正实现便携式的快速核酸检测。RPA检测的灵敏度很高，能够将痕量的核酸(尤其是DNA)模板扩增到可以检出的水平，从单个模板分子得到大约10¹²扩增产物。而且RPA还用不着复杂的样品处理，适用于无法提取核酸的实地检测，是分子诊断POCT的重要方向。

结构示意图

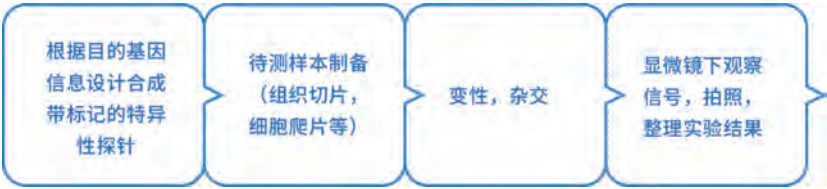


荧光原位杂交（FISH）探针

- 高特异性、灵敏度
- 适用于石蜡包埋和冷冻组织等
- 即用：预混合在杂交溶液
- 高信噪比
- 低交叉反应性

荧光原位杂交(FISH)是在放射性原位杂交技术基础上发展起来的一种非放射性分子生物学和细胞遗传学结合的新技术，是以荧光标记取代同位素标记而形成的一种新的原位杂交方法，是利用荧光标记的DNA探针来检测在细胞、组织和肿瘤的特定DNA序列的分子诊断技术。

实验流程



STR 引物探针

- STR 单标荧光 PCR 引物
- 光谱矫正matrix标准品

荧光标记STR基因分析技术是利用荧光标记的引物在PCR扩增STR基因座时，使PCR产物的一条链带上荧光标记。这种带有荧光分子的DNA片段在凝胶中从阴极向阳极迁移，按片段长度大小排列，当迁移到阳极的激光扫描窗口，荧光染料会激发，发出一定波长，按荧光强度记录，峰值越高，表示该片段量越多；片段越小，峰越早出现。

荧光标记STR复合扩增

采用四、五种荧光复合染料，其中一种用于染料和复合扩增产物混合后同步电泳的分子量内标DNA片段，余下的三种或四种颜色标记STR基因座。荧光染料标记在引物的5端，扩增后使相应PCR产物的一条链均携带标记引物的荧光染料，使扩增产物在检测设备上易识别。

DNA分型 电泳对荧光颜色不同的DNA片段的峰进行长度检测，并对应不同颜色，DNA片段与内标比较后确定长度，最后以同样方式与确定的等位基因Ladder比较，得到未知样本的PCR产物片段分型。

光谱矫正

每种荧光染料标记的特殊颜色的一系列片段峰单独区分出来，同时消除不同颜色间的干扰峰。

光谱矫正常用荧光物质：FAM HEX TAMRA ROX

STR 引物探针订购

引物合成及纯化

项 目	要 求	目 录 价	备 注
修饰中普通碱基	<60 nt	1元/nt	10 OD内
	≥60 nt	2元/nt	10 OD内
HPLC纯化费用	2 ~ 10 OD	50元/条	

修饰标记

分 类	修饰标记	纯化方式	目 录 价 (元)				备 注
			2 OD	4 OD	5 OD	10 OD	
STR探针	5' FAM	HPLC	200	240	260	400	单标
	5' HEX	HPLC	320	384	416	640	
	5' TAMRA	HPLC	400	480	520	800	
	5' ROX	HPLC	520	624	676	1040	
	5' L550	HPLC	820	1120	1320	1530	能量转移荧光探针
	5' LR600	HPLC	820	1120	1320	1530	
	5' L590	HPLC	820	1120	1320	1530	
	5' L635	HPLC	2300	2800	3200	4100	

备注

- ◇ 纯化方式及碱基范围：HPLC，15-39 nt
- ◇ 价格计算规则：单nt价格×nt 数目+纯化费+修饰费
- ◇ 公司可以进行大规模合成，合成规格可以从10 OD ~ 5000 OD
- ◇ 公司在工业级水解探针、捕获探针等方面拥有专业的设备及生产工艺

金标准测序引物订购

分 类	引物长度	纯化方式	产量(OD)	目录价(元/nt)	备 注
金标准测序引物	15 ~ 60 nt	PAGE	1 ~ 5 OD	2	
			6 ~ 10 OD	2.6	
			11 ~ 15 OD	3.2	
			16 ~ 20 OD	3.8	
			21 ~ 25 OD	4.4	
			26 ~ 30 OD	5	
			31 ~ 35 OD	5.6	
			36 ~ 40 OD	6.2	
			41 ~ 45 OD	6.8	
			46 ~ 50 OD	7.4	
			51 ~ 60 OD	8	
			61 ~ 70 OD	8.6	
			71 ~ 80 OD	9.2	
			81 ~ 90 OD	9.8	
			91 ~ 100 OD	10.4	
			100 OD 以上	询价	

备注

- ◇ 纯化方式及碱基范围：PAGE，15-60 nt
- ◇ 价格计算规则：单nt价格×nt 数目
- ◇ 公司可以进行大规模合成，合成规格可以从10 OD ~ 5000 OD
- ◇ 公司在工业级水解探针、捕获探针等方面拥有专业的设备及生产工艺

微量5nmol探针订购

分 类	修饰标记	纯化方式	订购价(元)	备 注
Taqman探针	5' FAM-3' BHQ1	HPLC	198	
	5' VIC-3' BHQ1	HPLC	298	
	5' HEX-3' BHQ1	HPLC	298	
	5' Cy5-3' BHQ2	HPLC	398	
	5' ROX-3' BHQ2	HPLC	398	
	5' HEX-3' BHQ2	HPLC	398	
	5'Texas Red-3'BHQ2	HPLC	398	
MGB探针	5' FAM-3' MGB	HPLC	398	
	5' VIC-3' MGB	HPLC	498	
	5' HEX-3' MGB	HPLC	498	
	5' ROX-3' MGB	HPLC	798	
	5' Cy5-3' MGB	HPLC	798	

Trimer引物订购

分 类	氨基酸种类/(个)	目录价(元)	备 注
Taqman探针	氨基酸(AA)种类≤10	450元*Trimer位点个数n+200元纯化费用	
	氨基酸(AA)种类 > 10	[450+(AA种类-10)*100]*Trimer位点个数n+200元纯化费用	

备注

- ◇ 引物长度为70 nt左右
- ◇ 提供10nmol混合引物

分子诊断酶 →

分子诊断酶

通用生物重组蛋白创新研发平台涵盖了原核和真核表达系统，拥有重组蛋白高密度发酵技术、混合层析技术等，NMPA GMP规范化的大规模生产平台拥有百升级高密度发酵罐，万级标准洁净车间，保障了诊断酶大规模、高效率、高品质的生产。

公司自主研发了多个系列（qPCR、RT-qPCR等）分子诊断酶和配套试剂，其中包括Taq酶、M-MLV逆转录酶、UDG酶、RNase 抑制剂、不同修饰方式的热启动酶以及各种高灵敏度荧光定量premix预混液，经过严格的性能验证，广泛应用于分子诊断行业客户的试剂研发及生产。



分子诊断酶

产品特点

- ◇ GMP 规范化生产车间及先进的发酵纯化设备
- ◇ 完善的产品性能评估体系
- ◇ 原料生产批间差小，稳定性好
- ◇ 通量大，单批次产能可达百克级别

qPCR 系列

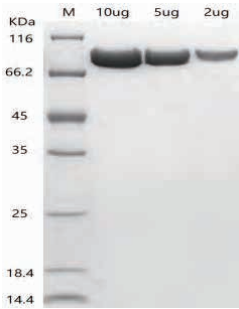
■ GUeasy Taq DNA 聚合酶

本产品是一种耐热的DNA聚合酶，来源于水生栖热菌（*Thermus aquaticus*），该酶具有5′ → 3′ 的聚合酶活性和双链特异性5′ → 3′ 的核酸外切酶活性。产品在符合GMP条件的环境下生产，适用于各种PCR反应，能在单个反应孔中进行多重的荧光定量PCR反应。

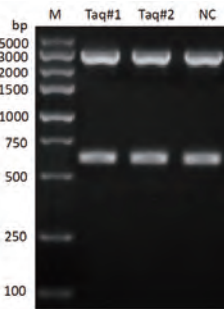
产品优势

- ◇ 稳定：GMP生产流程达到极高的稳定性。
- ◇ 灵敏：能有效检测个位拷贝数模板量。
- ◇ 兼容：对各种PCR和qPCR体系具有极佳的兼容性。

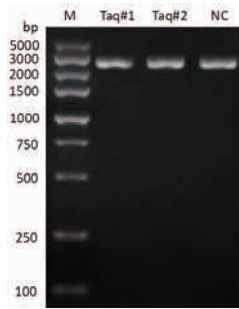
质量控制



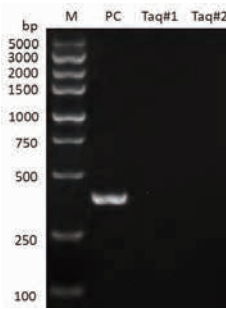
产品纯度检测
纯度>98%



核酸外切酶残留检测
无核酸外切酶活性



核酸内切酶残留检测
无核酸内切酶活性



大肠杆菌基因组残留检测
极低基因组残留

订购信息

产品名称	目录号	规 格	酶 活
GUeasy Taq DNA聚合酶	Q3001-02	200ul	1000U
GUeasy Taq DNA聚合酶	Q3001-05	500ul	2500U
GUeasy Taq DNA聚合酶	Q3001-1	1ml	5000U
GUeasy Taq DNA聚合酶	Q3001-3	3ml	15000U
GUeasy Taq DNA聚合酶	Q3001-5	5ml	25000U

■ 热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）

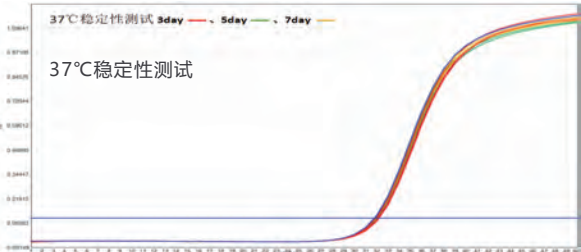
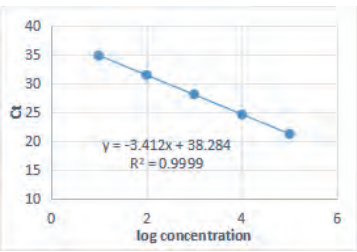
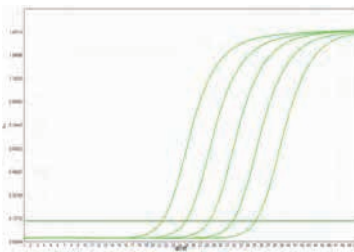
本产品是由 GUeasy Taq Antibody 和 GUeasy Taq DNA 聚合酶经过最佳比例混合得到的热启动 Taq 酶。该酶经过 95℃热激活后，抗体脱落释放酶活。在扩增体系配制至 PCR 扩增前，不会产生由于引物错误配对而形成的非特异性扩增，最大程度降低非特异扩增和引物二聚体的形成，提高扩增的灵敏度和特异性。

产品优势

- ◇ 稳定：高标准生产流程达到极高的产品稳定性。
- ◇ 灵敏：能有效检测个位拷贝数模板量。
- ◇ 特异：有效抑制引物二聚体。
- ◇ 兼容：对各种 PCR 和 qPCR 体系具有极佳的兼容性。

测试数据

小牛胸腺基因组 DNA 模板梯度 qPCR：扩增效率 97.3%



订购信息

产品名称	目录号	规 格	酶 活
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）	KQ3001-02	200ul	1000U
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）	KQ3001-05	500ul	2500U
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）	KQ3001-1	1ml	5000U
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）	KQ3001-3	3ml	15000U
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）	KQ3001-5	5ml	25000U

2×GUEasy 抗体修饰 Taq 探针法 qPCR Master Mix /U+

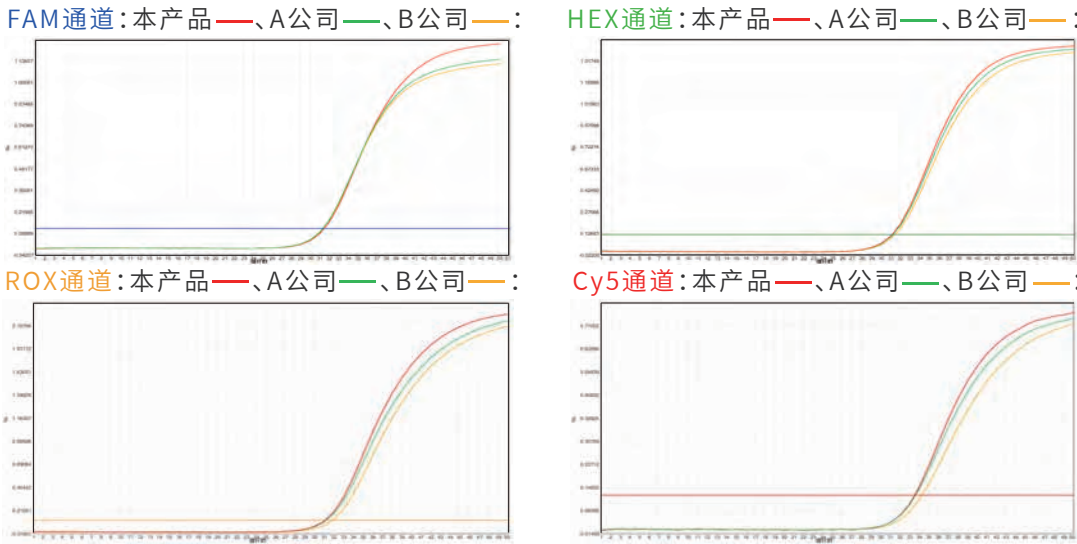
本产品是 2×Mix 预混合试剂，常规试剂 dNTP 中含有 dTTP，根据需求可选择 U+ kit，含有 UDG/dUTP 防污染体系，以探针法进行 qPCR 的专用试剂，能够实现在单个反应孔中进行多重的荧光定量 PCR 反应。本产品含有热启动 Taq 酶（抗体修饰），极大地提高了扩增灵敏度和特异性。UDG 防污染系统，在室温条件下即可发挥作用，确保结果真实可靠。本产品对多重反应缓冲体系进行了深度优化，能够提高反应的扩增效率，促进低浓度模板的有效扩增，可以进行高灵敏度的 Real Time PCR 反应。

产品优势

- ◇ 快速：两步准确地对目的基因进行检测或定量。
- ◇ 灵敏：能有效检测个位拷贝数模板量。
- ◇ 防污染：引入 UDG 防污染系统，确保结果真实可靠。
- ◇ 重复性：优化的反应体系，保证实验间的高度重复性。
- ◇ 适用性：适用于多重 PCR 检测。

测试数据

测试体系：小牛胸腺基因组DNA模板四重qPCR
测试产品：GU公司、A公司、B公司
检测设备：SLAN-96S



订购信息

产品名称	目录号	规格
2×GUEasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix	KQM3001-1	1mL
2×GUEasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix	KQM3001-3	3mL
2×GUEasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix	KQM3001-5	5mL
2×GUEasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	KQMU3001-1	1mL
2×GUEasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	KQMU3001-3	3mL
2×GUEasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	KQMU3001-5	5mL

热启动 GUEasy Taq DNA 聚合酶（化学修饰）

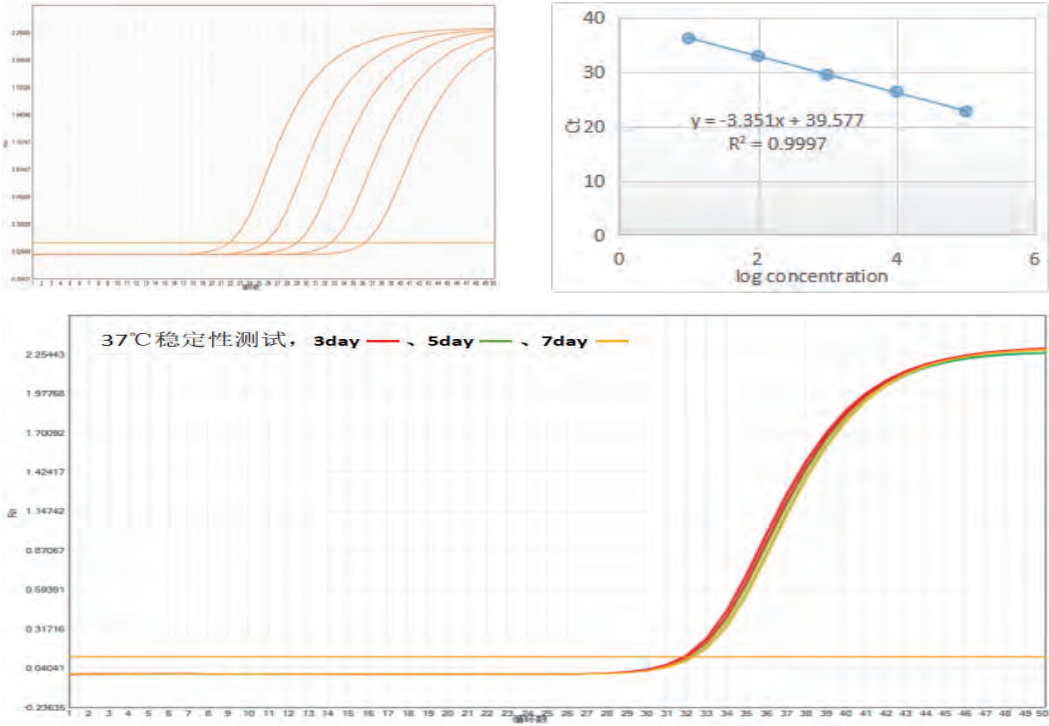
本产品是 GUEasy Taq DNA 聚合酶经过化学修饰得到的热启动 Taq 酶。该酶经过 95℃热激活后化学基团水解释放酶活。在扩增体系配制至 PCR 扩增前，不会产生由于引物错误配对而形成的非特异性扩增，最大程度降低非特异扩增和引物二聚体的形成，提高扩增的灵敏度和特异性。

产品优势

- ◇ 严谨：化学修饰达到最高严谨性，95℃加热 10min 后充分释放活性。
- ◇ 灵敏：能有效检测低拷贝数模板量。
- ◇ 兼容：适用于从复杂模板中扩增基因。

测试数据

小牛胸腺基因组DNA模板梯度qPCR检测： 扩增效率101%



订购信息

产品名称	目录号	规格	酶活
热启动GUEasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）	HQ3001-02	200ul	1000U
热启动GUEasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）	HQ3001-05	500ul	2500U
热启动GUEasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）	HQ3001-1	1ml	5000U
热启动GUEasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）	HQ3001-3	3ml	15000U
热启动GUEasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）	HQ3001-5	5ml	25000U

2×GUEasy 化学修饰 Taq 探针法 qPCR Master Mix/U+

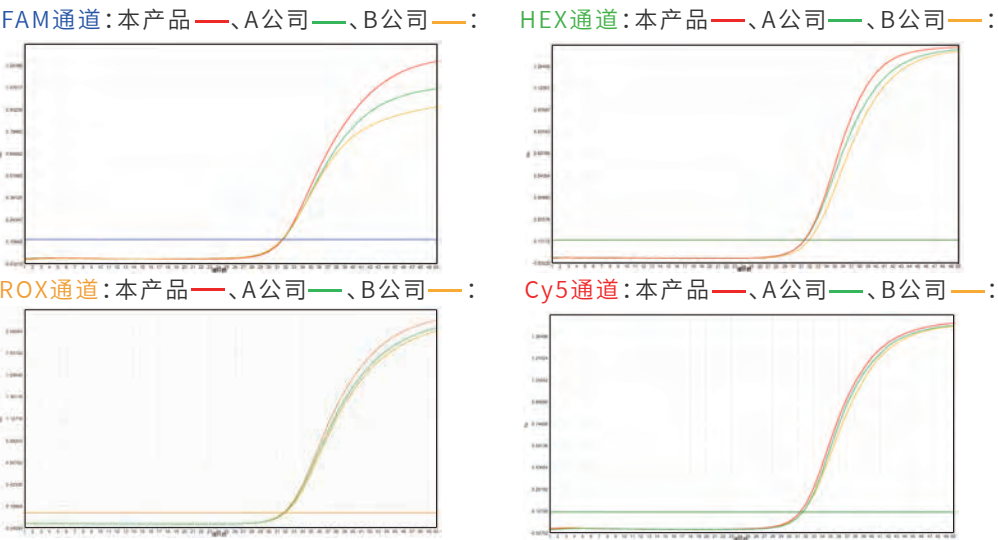
本产品是 2×Mix 预混合试剂，常规试剂 dNTP 中含有 dTTP，根据需求可选择 U+ kit，含有 UDG/dUTP 防污染体系，以探针法进行 qPCR 的专用试剂，能够实现在单个反应孔中进行多重的荧光定量 PCR 反应。本产品含有热启动 Taq 酶（化学修饰），极大地提高了扩增灵敏度和特异性。UDG 防污染系统，在室温条件下即可发挥作用，确保结果真实可靠。本产品对多重反应缓冲体系进行了深度优化，能够提高反应的扩增效率，促进低浓度模板的有效扩增，可以进行高灵敏度的 Real Time PCR 反应。

产品优势

- ◇ 防污染：引入 UDG 防污染系统，确保结果真实可靠。
- ◇ 严谨：化学修饰达到最高严谨性，95℃加热 10min 后充分释放活性。
- ◇ 灵敏：能有效检测个位拷贝数模板量。
- ◇ 重复性：优化的反应体系，保证实验间的高度重复性。
- ◇ 适用性：适用于多重 PCR 检测。

测试数据

测试体系：小牛胸腺基因组DNA 四重qPCR
测试产品：GU公司、A公司、B公司
检测设备：SLAN-96S



订购信息

产品名称	目录号	规格
2×GUEasy化学修饰Taq探针法qPCR Master Mix	HQM3001-1	1mL
2×GUEasy化学修饰Taq探针法qPCR Master Mix	HQM3001-3	3mL
2×GUEasy化学修饰Taq探针法qPCR Master Mix	HQM3001-5	5mL
2×GUEasy化学修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	HQMU3001-1	1mL
2×GUEasy化学修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	HQMU3001-3	3mL
2×GUEasy化学修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	HQMU3001-5	5mL

RT-qPCR 系列

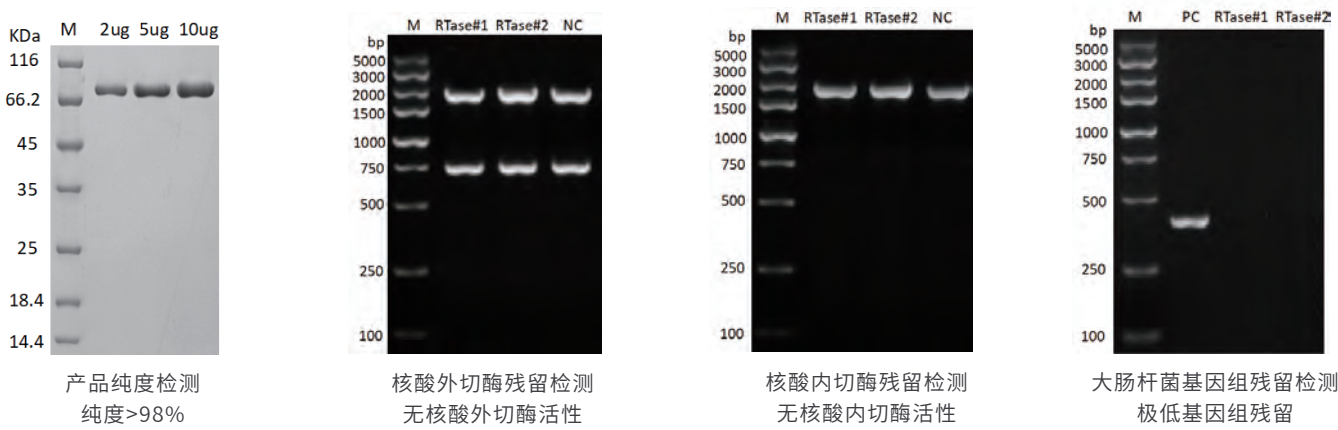
GUEasy MMLV 逆转录酶 III（H-）

M-MLV 逆转录酶（M-MLV Reverse Transcriptase）是来源于莫罗尼鼠白血病病毒（Moloney Murine Leukemia Virus）的一种具有 RNA 介导的 DNA 聚合酶。该酶可利用 RNA（cDNA 合成）或 ssDNA 作为模板，合成一条互补的 DNA 链。GUEasy MMLV 逆转录酶 III（H-）与野生型 M-MLV 逆转录酶相比，该酶通过基因改造去除了 RNase H 活性，并且将逆转录温度提高至 50~60℃，避免 RNA 复杂二级结构对 cDNA 合成的抑制，可有效合成高质量的 cDNA。

产品优势

- ◇ 稳定：高标准生产流程达到极高的稳定性。
- ◇ 耐受：对于常见杂质均具有较强的耐受度。
- ◇ 兼容：可兼容动物、植物、病毒等多种模板。

质量控制



订购信息

产品名称	目录号	规格	酶活
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-01	100ul	20000U
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-02	200ul	40000U
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-05	500ul	100000U
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-1	1ml	200000U
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-3	3ml	600000U
GUEasy MMLV逆转录酶III（H-）	RT3003-5	5ml	1000000U

2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe Kit /U+

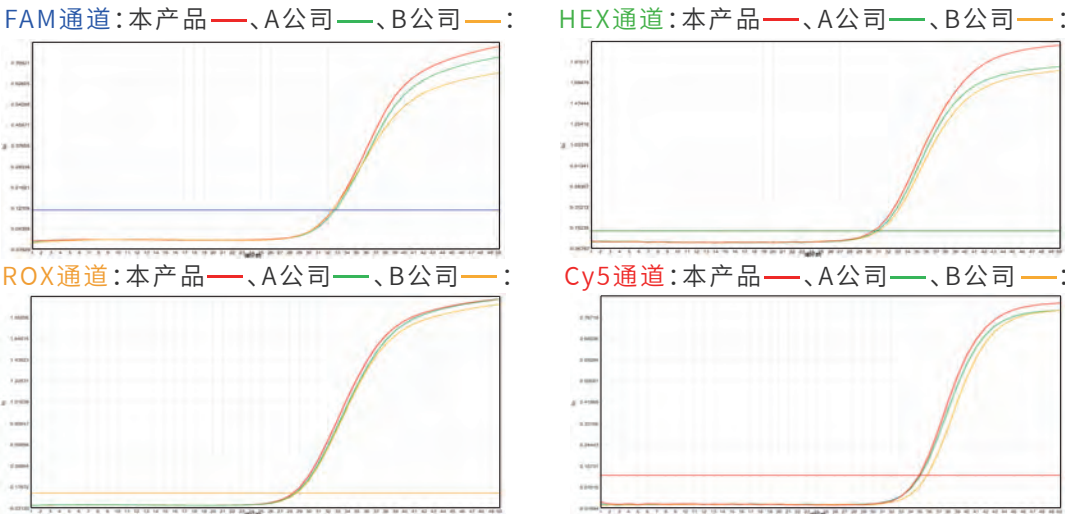
本产品利用基因改造的 MMLV Reverse Transcriptase 高效合成第一链 cDNA，并利用抗体封闭的Taq DNA Polymerase 进行定量扩增。本试剂盒主要包含优化的2×GUEasy RT-qPCR NM buffer mix, GUEasy RT Enzyme mix 以及 RNase Free ddH₂O, 常规试剂 dNTP 中含有dTTP, 根据需求可选择 U+ kit, 含有 UDG/dUTP 防污染体系。缓冲液中已含有 Mg²⁺和 dNTP等, 并添加了有效抑制非特异性 PCR 扩增的因子和提升多重 qPCR 反应扩增效率的因子, 保证扩增效率的同时, 可同时进行多重反应。UDG 防污染系统, 在室温条件下即可发挥作用, 确保结果真实可靠。本产品对多重反应缓冲体系进行了深度优化, 能够提高反应的扩增效率, 促进低浓度模板的有效扩增, 可以进行高灵敏度的反应。

产品优势

- ◇ 防污染：引入 UDG 防污染系统，确保结果真实可靠
- ◇ 快速：一步法快速、准确地对动物、植物以及微生物等 RNA 进行检测或定量。
- ◇ 灵敏：能有效检测低拷贝数模板量。
- ◇ 重复性：优化的反应体系，保证实验间的高度重复性。

测试数据

测试体系：Chicken liver 总 RNA 四重 RT-qPCR
测试产品：GU 公司、A 公司、B 公司
检测设备：SLAN-96S



订购信息

产品名称	目录号	规格
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe Kit	RTM3003-1	1mL
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe Kit	RTM3003-3	3mL
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe Kit	RTM3003-5	5mL
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe U+ Kit	RTMU3003-1	1mL
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe U+ Kit	RTMU3003-3	3mL
2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe U+ Kit	RTMU3003-5	5mL

Taq 酶抗体

GUEasy Plus Taq Antibody

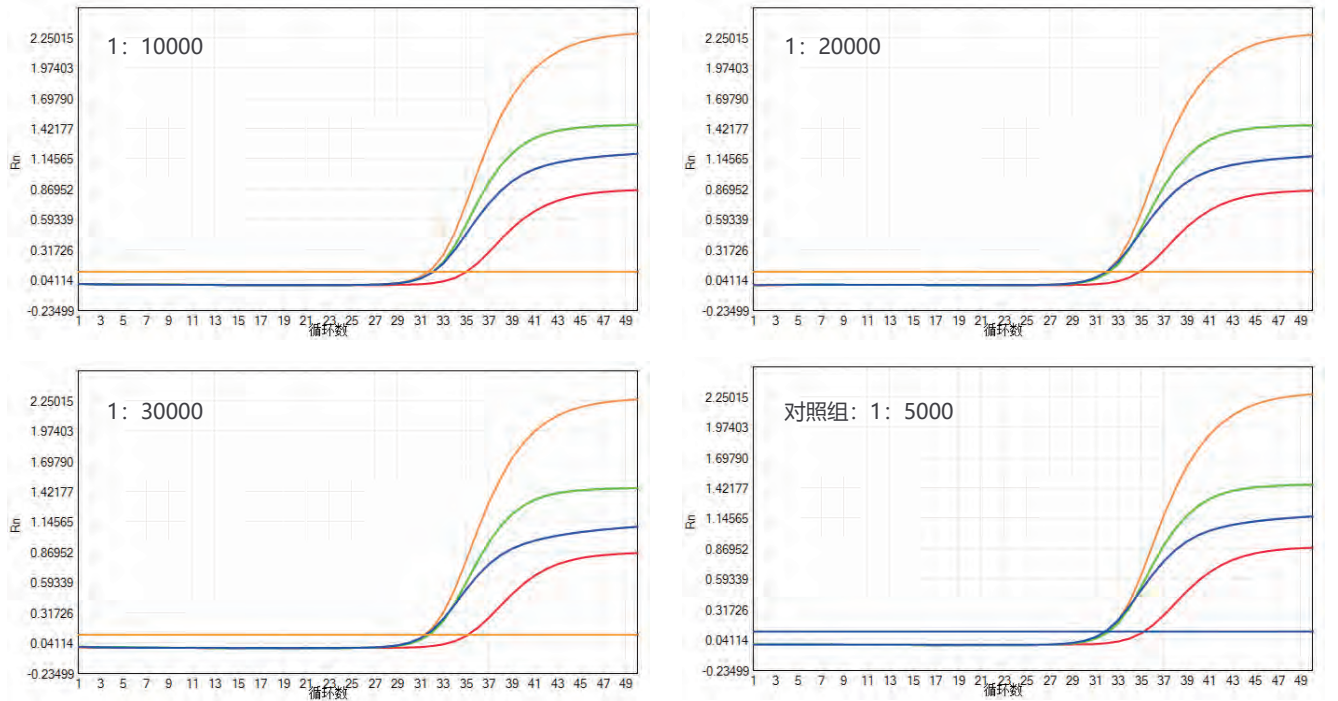
GUEasy Plus Taq Antibody (Cat#AQP3009) 是抗 Taq 酶的单克隆抗体升级版, 抗体浓度 5mg/ml, 与Taq酶结合后可抑制DNA聚合酶活性, 推荐封闭范围1mg抗体封闭 Taq酶15000~30000U 。GUEasy Plus Taq Antibody与 Taq酶的亲和力更高, 可以很好的封闭Taq DNA聚合酶的外切酶活性和Taq DNA聚合酶的聚合酶活性, 因此可以非常有效的抑制引物二聚体和非特异性扩增。GUEasy Plus Taq Antibody在95℃只需加热5S即可失活, 完全释放Taq酶活性, 适用于各种基于Taq酶的热启动PCR、qPCR反应。GUEasy Plus Taq Antibody采用大规模悬浮细胞发酵生产, 使用GMP级别纯化方式进行纯化, 最大程度上减少了宿主抗体、核酸等残留, 因此具有极高的纯度和批次稳定性。本产品不含甘油等物质, 更适用于冻干剂生产。反应条件简单, 室温 (25℃) 旋转混匀孵育30min, 1μL抗体 (5 mg/mL) 可封闭75-150U Taq DNA聚合酶, 大体积封闭操作可适当延长孵育时间。

产品优势

- ◇ 稳定：高标准生产流程达到极高的稳定性。
- ◇ 高亲和力：与 Taq 酶有很高的亲和力。
- ◇ 兼容：与不同品牌的 Taq 酶、Tth 酶等均有良好的兼容性。

测试数据

测试体系：小牛胸腺基因组 DNA 模板四重 qPCR
测试产品：GUEasy Plus Taq Antibody封闭测试 1: 10000U; 1: 20000U; 1: 30000U以及对照公司 1: 5000U四种样品
检测设备：SLAN-96S
测试结论：1: 30000U仍然可以有良好的S型曲线



订购信息

产品名称	目录号	规 格
GUeasy Plus Taq Antibody	AQP3009-02	200ug
GUeasy Plus Taq Antibody	AQP3009-05	500ug
GUeasy Plus Taq Antibody	AQP3009-1	1mg
GUeasy Plus Taq Antibody	AQP3009-3	3mg
GUeasy Plus Taq Antibody	AQP3009-5	5mg

UDG酶和RNase抑制剂产品

UDG酶/热敏型UDG酶

在PCR开始前增加保温步骤，UDG酶即可将反应体系中已有的U-DNA污染物中的尿嘧啶碱基降解，并在随后变性的条件下DNA链断裂,消除由于气溶胶污染产生的扩增，从而保证扩增结果的特异性和准确性。热敏UDG酶与普通UDG酶相比，避免了常规UDG酶灭活后可能存在的残留活性在常温下对含dU扩增产物的降解作用。在室温下即可反应，对温度敏感性高，55℃加热10min就可以使酶不可逆失活。

产品信息

- ✓ 去除含 dU 的 PCR 产物气溶胶污染。
- ✓ 去除单链或双链 DNA 尿嘧啶碱基。

产品优势

- ◇ 高标准生产流程达到极高的稳定性。
- ◇ 搭配 dUTP 形成良好的防污染体系。
- ◇ 根据实验需求可以选择热敏型 UDG 酶。

订购信息

产品名称	目录号	规 格	酶 活
UDG酶	U3004-02	200ul	200U
UDG酶	U3004-05	500ul	500U
UDG酶	U3004-1	1ml	1000U
UDG酶	U3004-3	3ml	3000U
UDG酶	U3004-5	5ml	5000U
热敏型UDG酶	HU3104-02	200ul	200U
热敏型UDG酶	HU3104-05	500ul	500U
热敏型UDG酶	HU3104-1	1ml	1000U
热敏型UDG酶	HU3104-3	3ml	3000U
热敏型UDG酶	HU3104-5	5ml	5000U

📌 RNase 抑制剂(诊断级别)

本产品是重组鼠源RNase抑制剂，能够广泛抑制各种类型RNase(RNase A, B, C)。本产品不含人源蛋白中的两个对氧化非常敏感的半胱氨酸，因而具有更高的抗氧化活性，更加适合于对高DTT敏感性实验(如qPCR等)。

产品信息

- ✔ 本品抑制RNase活性的pH值范围较广，在pH 7~8时表现最大活性。
- ✔ 避免起泡或剧烈搅拌、涡旋等操作，以防止本品失活。
- ✔ 本品不抑制RNase H活性。
- ✔ 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

产品优势

- ◇ 高标准生产流程达到极高的稳定性。
- ◇ 本品抑制 RNase 活性的 pH 值范围较广，在 pH 7~8 时表现最大活性。
- ◇ 具有更高的抗氧化活性，更加适合于对高 DTT 敏感性实验。

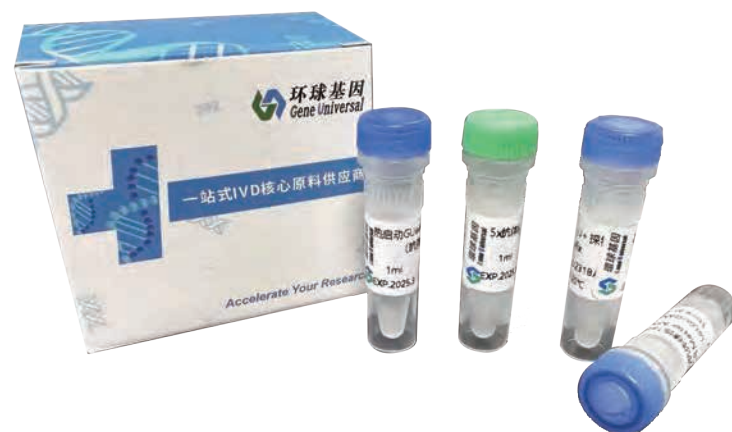
订购信息

产品名称	目录号	规格	酶活
RNase抑制剂(诊断级别)	FR3011-02	200ul	8000U
RNase抑制剂(诊断级别)	FR3011-05	500ul	20000U
RNase抑制剂(诊断级别)	FR3011-1	1ml	40KU
RNase抑制剂(诊断级别)	FR3011-3	3ml	120KU
RNase抑制剂(诊断级别)	FR3011-5	5ml	200KU

📌 分子诊断酶汇总

qPCR系列
GUeasy Taq DNA聚合酶
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（抗体修饰）
热启动GUeasy Taq DNA聚合酶（化学修饰）
2xGUeasy抗体修饰Taq 探针法qPCR Master Mix
2xGUeasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix
2xGUeasy化学修饰Taq 探针法qPCR Master Mix
2xGUeasy化学修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix
RT-qPCR系列
GUeasy M-MLV逆转录酶Ⅲ（H-）
2xGUeasy One Step RT - qPCR Probe Kit
2xGUeasy One Step RT - qPCR Probe U + Kit
辅助型原料
UDG酶/热敏型UDG酶
GUeasy Plus Taq Antibody
RNase抑制剂

特色产品



产品图片

2×GUEasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix/U+

应用推荐

- ◇ 定量PCR、多重PCR、高灵敏度病毒检测

产品特点

- ◇ 快速：延伸 10 s/kb
- ◇ 灵敏度高
- ◇ 防污染：引入UDG防污染系统
- ◇ 可重复性好

2×GUEasy One Step RT-qPCR Probe Kit/U+

应用推荐

- ◇ cDNA合成、定量RT-PCR检测、人和动物相关RNA病毒检测，新冠、流感及呼吸道多联检等高灵敏度检测

产品特点

- ◇ 逆转录温度范围：42-60℃
- ◇ cDNA合成效率高
- ◇ 稳定性好
- ◇ 耐受强
- ◇ 兼容性好

热门应用



呼吸道传染病防控
(新冠+甲乙流联合检测)



肿瘤个体化基因检测
(Ros 1、PIK3CA、BRAF基因)



非洲猪瘟
病毒ASFV检测



食品安全检测
(转基因检测)

分子诊断标准品/质控品 →

分子诊断标准品/质控品

内参基因质粒

通用生物拥有专业的基因合成服务专家团队和先进的技术设备，整合了优势的基因序列设计和生产技术，可合成任何内参基因，且保证序列100%准确，服务具备同行无可比拟的价格优势，且提供常规/快速/极速合成周期可选，极大灵活地满足您的研究需求；同时提供高品质IVD诊断级别质粒抽提服务，符合GMP标准规范，杜绝外源基因污染。

快速/极速基因合成

基因长度 (bp)	交付周期（工作日）		
	常规基因合成	快速基因合成	极速基因合成
< 400	5~8	4	36小时
400 ~ 1200	5~8	5	3
1201 ~ 2000	9~13	7	5

快速/极速基因合成需满足以下条件：

- ◇ GC 含量正常，非复杂序列
- ◇ 长度≤2.0 kb
- ◇ 克隆至 pUC57 载体
- ◇ 无需点突变及质粒制备

分子诊断级别内参基因质粒制备（GMP标准规范，杜绝外源基因污染）

分子诊断级别质粒QC标准	
检测项目	检测标准
质粒外观	透明无杂质
A_{260}/A_{280}	分光光度计测定（1.8 ~ 2.0）
A_{260}/A_{230}	分光光度计测定（> 2.0）
酶切验证	条带大小正确且无杂带
基因组检测	凝胶电泳检测 目测无条带
RNA检测	凝胶电泳检测 目测无条带
测序验证	测序验证符合

假病毒

假病毒是一类嵌合型病毒颗粒，是在一种复制缺陷型病毒（病毒载体）的表面上表达另一种病毒的重组糖蛋白的嵌合病毒颗粒。假病毒由于其相对于野生型病毒更加易于生产、安全和灵活的性质，已被广泛应用到病毒检测试剂盒阳性对照、疫苗研发、抗体中和研究，模拟病毒侵染细胞功能实验等。

通用生物可提供一系列用于病毒核酸检测的假病毒现货，具有良好的生物安全性和稳定性，适用于核酸提取，qPCR、恒温扩增、RNA捕获探针法等研究应用领域；在病毒核酸检测试剂盒中可作为阳性标准品和内控标准品，可用于核酸检测质控流程或试剂盒研发测试。

假病毒现货

猴痘假病毒			
货 号	名 称	规 格	浓 度
TYSW47241	Monkeypox virus-B6R假病毒	1 mL/支	≥1E+8Copies/ml
TYSW47311	Monkeypox virus-F3L假病毒	1 mL/支	≥1E+8Copies/ml

冠状病毒类				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
新冠病毒	TYSW25591	SARS-COV-2-abMEN	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2,ORF1 a/b,500bp,E/M/N Gene
新冠病毒	TYSW25631	SARS-COV-2-E	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, E Gene
新冠病毒	TYSW25641	SARS-COV-2-M	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, M Gene
新冠病毒	TYSW25651	SARS-COV-2-N	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, N Gene
新冠病毒	TYSW25721	SARS-COV-2-S	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, S Gene 1300 bp
新冠病毒	TYSW25751	MERS-abEN	1mL/支	冠状病毒MERS, E/N Gene, ORF1 a/b: 802bp
新冠病毒	TYSW25891	SARS-COV-ORF1a-N	1mL/支	冠状病毒SARS, N Gene, ORF1 a: 491bp
新冠病毒	TYSW25931	SARS-COV-2-abSMEN	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, E/M/N Gene, S Gene：1300bp
新冠病毒	TYSW25961	SARS-COV-2-abEN	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, ORF1 a/b,500bp, E /N Gene
新冠病毒	TYSW26141	SARS-COV-2-ab II EMN	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, E/M/N Gene, ORF1 a/b: 1015bp
新冠病毒	TYSW32601	SARS-COV-2-ab II EMNS-MT	1mL/支	冠状病毒SARS-COV-2, E/M/N Gene, ORF1 a/b: 1015bp, S Gene-MT
新冠病毒	TYSW32711	SARS-COV-2-S-WT	1mL/支	冠状病毒SARS-S Gene
新冠病毒	TYSW32721	SARS-COV-2-S-MT	1mL/支	冠状病毒SARS-S Gene-MT
冠状病毒229E	TYSW28521	h COV-229E-N	1mL/支	冠状病毒229E, N Gene
冠状病毒HKU1	TYSW28531	h COV-HKU1-N	1mL/支	冠状病毒HKU1, N Gene
冠状病毒OC43	TYSW28541	h COV-NL63-N	1mL/支	冠状病毒NL63, N Gene
冠状病毒NL63	TYSW28551	h COV-OC43-N	1mL/支	冠状病毒OC43, N Gene

分子诊断标准品 / 质控品

流感病毒类				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
甲型流感	TYSW28401	H7N9-M1	1 mL/支	甲型流感病毒H7N9， M1 Gene
甲型流感	TYSW28411	H5N1-M1	1 mL/支	甲型流感病毒H5N1， M1 Gene
甲型流感	TYSW28421	H3N2-M1	1 mL/支	甲型流感病毒H3N2， M1 Gene
甲型流感	TYSW28431	H1N1-M1	1 mL/支	甲型流感病毒H1N1， M1 Gene
乙型流感	TYSW28391	Influenza B virus-NS1	1 mL/支	乙型流感病毒， NS1 Gene

副流感病毒类				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
副流感病毒 3型	TYSW31601	h PIVs 3-HN	1 mL/支	副流感病毒 3型， HN Gene
副流感病毒 2型	TYSW31611	h PIVs 2-HN	1 mL/支	副流感病毒 2型， HN Gene
副流感病毒 1型	TYSW31621	h PIVs 1-HN	1 mL/支	副流感病毒 1型， HN Gene

呼吸道合胞病毒类				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
呼吸道合胞病毒A型	TYSW31591	h RSV A-F	1 mL/支	呼吸道合胞病毒A型， F Gene
呼吸道合胞病毒B型	TYSW31691	h RSV B-F	1 mL/支	呼吸道合胞病毒B型， F Gene

腺病毒				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
腺病毒5型	TYSW0121	h Adenovirus type 5-L3	1 mL/支	腺病毒5型， Δ E1, Δ E3
腺病毒7型	TYSW31661	h Adenovirus type 7-L3	1 mL/支	腺病毒7型， L3 Gene
腺病毒3型	TYSW31671	h Adenovirus type 3-L3	1 mL/支	腺病毒3型， L3 Gene

偏肺病毒				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
偏肺病毒	TYSW31651	h metapneu movirus-F	1 mL/支	偏肺病毒， F Gene

人体细胞内参基因假病毒				
假病毒类型	货 号	产品名称	规 格	备 注
内参	TYSW26131	h GAPDH	1 mL/支	人体细胞， GAPDH Gene
内参	TYSW26191	h RPP30	1 mL/支	人体细胞， RNase P protein P30 Gene

* 现货产品持续更新中

假病毒定制

假病毒类型	产品名称	规 格	周 期
假病毒定制	> 10 ⁸ copy/ml， 1mL/支	3ml	2-3周
		5ml	2-3周
		10ml	2-3周

相关试剂及服务

相关试剂及服务

NGS建库试剂盒系列产品

随着NGS技术的不断发展，对NGS的研究也在不断深入，测序价格的逐渐降低、检测通量高、检测速度快、精确度高等优势也使得NGS研究的应用领域逐渐增多，如在基因组学和转录组学研究中，NGS技术被用于识别基因变异、解析基因结构以及研究基因功能和基因表达水平、转录本结构、可变剪接、基因融合等方面，进一步进行物种进化研究、动植物遗传育种研究、农作物的遗传改良和新品种培育研究、宏基因组、转录组水平研究等。全基因组重测序、全基因组从头测序、质粒重测序、转录组测序以及其他衍生的相关基因组学和转录组学研究也越来越多。

环球基因研发的DNA&RNA文库构建系列产品，包含了基于机械法、酶法等建库试剂盒以及转座酶建库试剂盒，兼容不同类型、不同投入量基因组DNA，同时也提供了illumina和MGI平台的文库构建方案。此外，环球基因研发的mRNA磁珠捕获、rRNA/珠蛋白mRNA去除以及RNA文库构建试剂盒，丰富了文库构建的产品。除此之外，公司也提供引物、接头合成、DNA提取试剂盒、DNA Qubit定量等相关产品。这一系列产品为NGS文库构建提供了专业的解决方案，产品形式多样、性能稳定。另外，公司也提供相应的NGS检测服务，以更加多样的形式服务于客户，公司凭借优质的产品和服务，为推动健康产业的发展贡献力量。



DNA常规建库系列

产品名称	货号	产品特点
NGS illumina平台DNA文库构建试剂盒(含磁珠)	NGS24001-S/L	适用样本类型广，样本起始量要求灵活，高建库效率，酶法片段化DNA和末端修平步骤分步进行
NGS MGI平台DNA文库构建试剂盒(含磁珠)	NGS24013-S/L	
NGS illumina平台通用型DNA文库构建试剂盒	NGS24003-S/L	适用于机械打断样本、cfDNA样本，高建库效率，低GC偏好性
NGS MGI平台通用型DNA文库构建试剂盒	NGS24015-S/L	
NGS illumina平台50ng转座酶法建库试剂盒	NGS24006-S/L	转座酶法建库，高建库效率，低GC偏好性，操作简便
NGS illumina平台5ng转座酶法建库试剂盒	NGS24007-S/L	
NGS illumina平台1ng转座酶法建库试剂盒	NGS24008-S/L	

DNA快速建库系列

产品名称	货号	产品特点
NGS illumina平台DNA快速酶切建库试剂盒(含磁珠)	NGS24016-S/L	适用样本类型广，样本起始量要求灵活，快速反应高建库效率，酶法片段化DNA和末端修平步骤一步法进行
NGS MGI平台DNA快速酶切建库试剂盒(含磁珠)	NGS24018-S/L	

RNA建库系列

产品名称	货号	产品特点
mRNA磁珠捕获试剂盒	NGS24009-S/L	mRNA高捕获效率，rRNA去除率高，可适配自动化
rRNA/珠蛋白mRNA去除试剂盒(人/小鼠/大鼠)	NGS24010-S/L	高效去除rRNA和珠蛋白mRNA，高特异性
NGS illumina平台快速RNA文库构建试剂盒(含磁珠)	NGS24011-S/L	高建库效率，样本兼容性广，片段选择灵活

提取、Qubit定量、磁珠系列

产品名称	货号	产品特点
血液/细胞/组织基因组DNA提取试剂盒(磁珠法)	TRS0725-10/50T	适用众多样本类型，操作简便快速，提取效率高，纯度与完整性好
真菌&细菌DNA提取纯化试剂盒(磁珠法)	TRS0205-10/50T	适用真菌和细菌样本DNA提取，操作简便，可适配自动化处理，提取得率高
植物基因组DNA提取试剂盒(磁珠法)	TRS0731-10/50T	适用植物样本DNA提取，操作简便，可适配自动化处理，提取得率高
1×dsDNA高灵敏度(HS)定量试剂盒	TRS0707-100/500	检测范围广，灵敏度高，准确性好
DNA分选纯化磁珠，5 mL	NGS24100-S/M	适用众多样本类型，操作简便，特异性好，高结合效率

接头和扩增引物系列

产品名称	货号	产品特点
illumina平台扩增引物(含index)	NGS24101-S/L	illumina Truseq扩增引物，特异性强，组合多样性丰富，兼容性好，扩增效率高，纯度高
illumina平台转座酶法扩增引物(含index)	NGS24102-S/L	illumina Nextera扩增引物，特异性强，组合多样性丰富，兼容性好，扩增效率高，纯度高
MGI平台扩增引物(含index)	NGS24103-S/L	MGI扩增引物，特异性强，组合多样性丰富，兼容性好，扩增效率高，纯度高

IVD 金标准测序服务

通用生物检测中心平台可为IVD试剂的临床试验研究提供金标准对比方法，提供Sanger测序验证服务。服务提供完整的实验记录，且可溯源，每次实验都有阴、阳性对照，可用于感染性疾病、肿瘤分子诊断、遗传病检测及药物基因组学等IVD试剂/试剂盒注册申报。

资质认证



您仅提供血液/血浆等样品，以及序列和位点信息，即可开始引物设计及扩增、位点分析及最终提供报告，整个实验过程过程准确、快捷。

服务内容

提供核酸提取+PCR/RT-PCR+电泳+Sanger测序+报告全套服务，同时可针对性提供方法学建立和性能验证方案。从样品接收到出具报告后样品销毁或返样，所有记录和数据都有可溯源性！

序号	服务内容		目录价(元)	备注
1	方法学建立(可选)		600元/一对引物	出具方法学流程报告
2	性能验证(可选)		20000元	出具性能验证报告
3	核酸提取	DNA提取	询价价	针对不同样本类型报价不同(动物组织及细胞20元/样，石蜡样本50元/样，植物叶片30元/样，病毒40元/样)
		RNA提取	100元/样	
	产物扩增	PCR	20元/样/次	针对直接送DNA样本从此项开始
		RT-PCR	50元/样/次	针对直接送mRNA样本从此项开始
	产物测序		15元/反应	
4	分析报告（可选）		15元/反应	
5	引物合成		1元/bp	

注：所有实验记录及数据结果可保存三年以上，若有特殊需求，请单独说明。

分子诊断酶定制化筛选服务——创新IVD分子诊断试剂开发合作模式

通用生物致力于为IVD试剂开发企业提供优质服务与创新解决方案。我们不仅提供高性价比的一站式原料及服务，更通过创新合作模式，推出定制化原料研发支持服务，助力客户简化生产流程、加速产品商业化，快速开发满足多样化需求的分子诊断试剂。

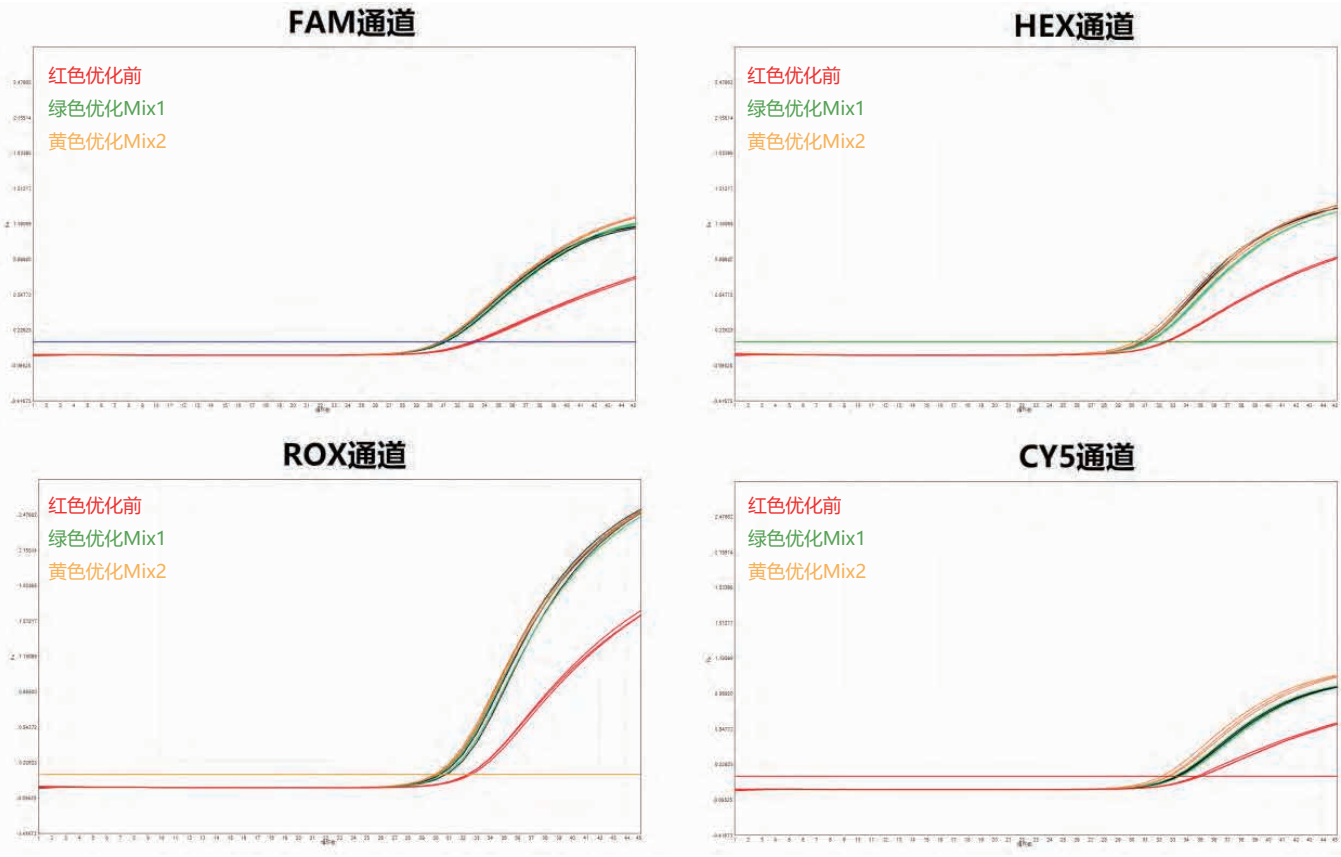
分子诊断酶定制化筛选服务涵盖：Taq酶、逆转录酶突变体筛选与生产、分子检测试剂优化、抗抑制、防污染、以及试剂冻干优化等方面。该服务广泛应用于IVD病原检测、动物疫病检测、食品安全检测、植物育种、遗传病筛查、肿瘤伴随诊断及肿瘤早筛等领域的试剂开发。

合作流程

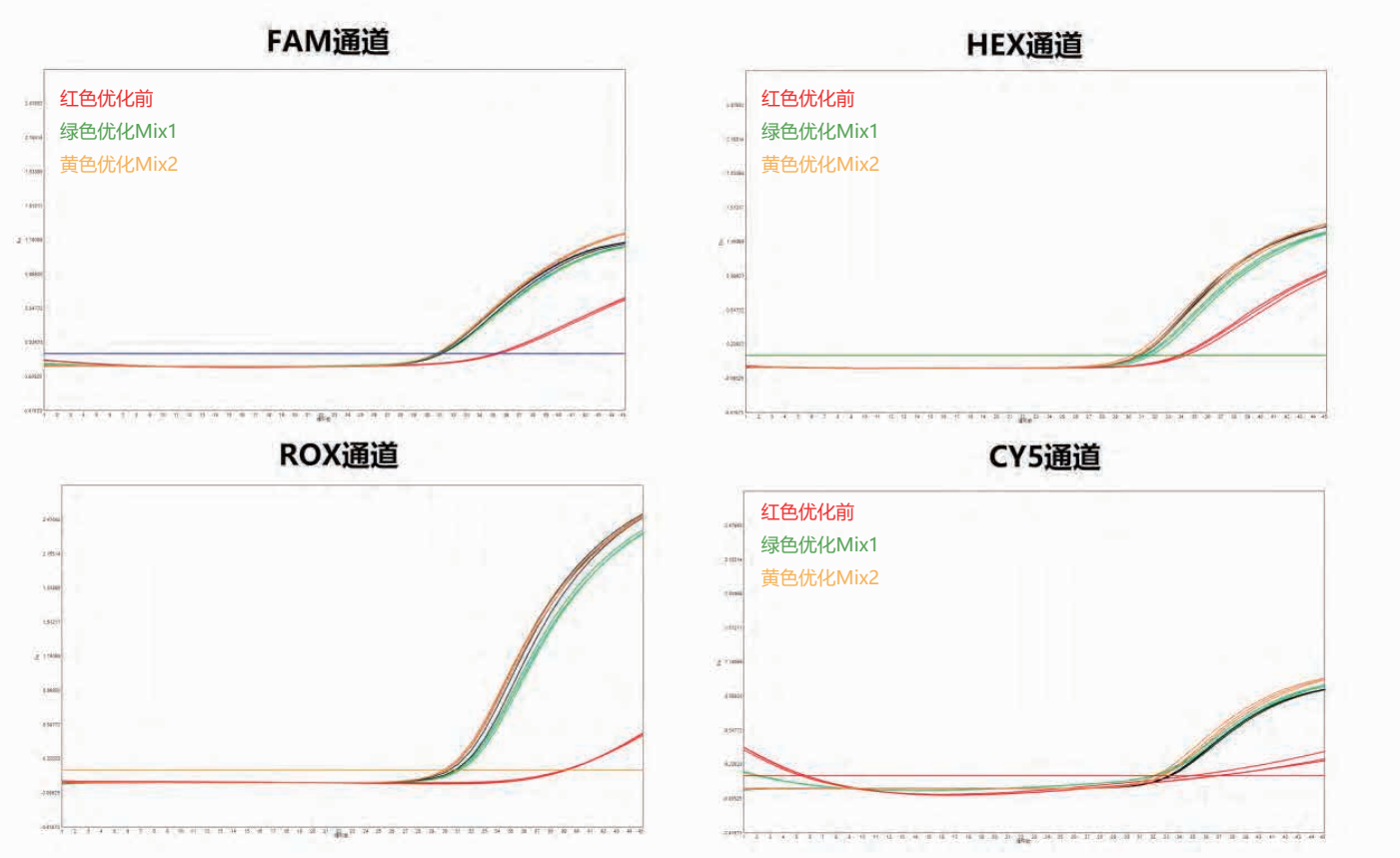


合作案例

案例1：非洲猪瘟qPCR Mix抗抑制优化，抑制物肝素钠及次氯酸钠，优化两种配方，抗抑制性能提升明显。0.5%肝素钠抑制物分子诊断Mix优化实验：



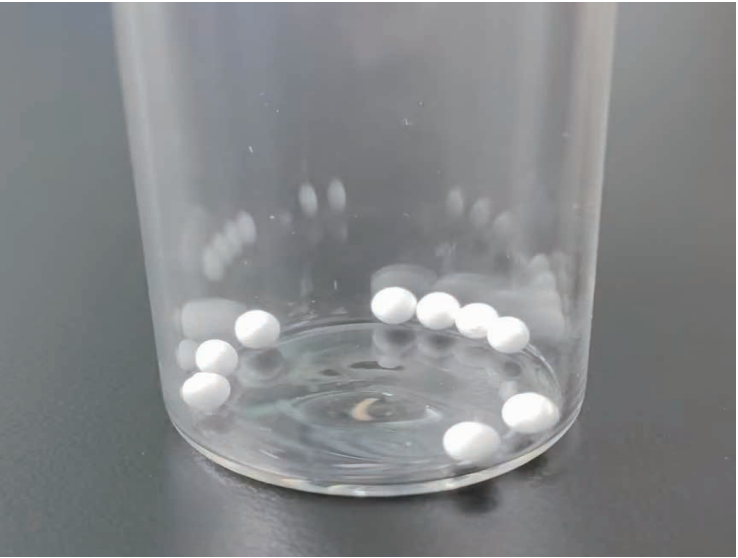
0.5%次氯酸钠抑制物分子诊断Mix优化实验：



案例2：呼吸道qPCR Mix冻干试剂优化，优化冻干保护剂，冻干后性能与液体性能相近。



冻干微球



分子检测试剂冻干定制服务

近年来，冻干形式的分子诊断检测在全球的应用日益广泛。相较于传统液体检测，冻干技术的优势包括常温稳定性更高，可免除冷链储运成本，降低由于温度控制不当导致试剂活性降低的风险，冻干后活性不受影响，加样体积更灵活检测灵敏度更高，可快速复溶，容易使用。

通用生物在提供全套可冻干qPCR(Taq酶、逆转录酶、UDG酶等)、冻干保护剂和优化的可冻干预混液等原料的基础上，全新推出分子检测试剂冻干定制服务，将您的液体检测转化为精准可持久保存的冻干球体。反应试剂可分装体积从2 μL至30 μL，根据定制要求可分装在标准反应管、西林瓶或客户提供的定制反应盒中，全过程在严格精密质控下进行。

定制服务流程



通用生物提供使用我司可冻干分子酶原料或者客供试剂(Glycerol-Free)冻干优化服务，有冻干意向欢迎与我们联系咨询。

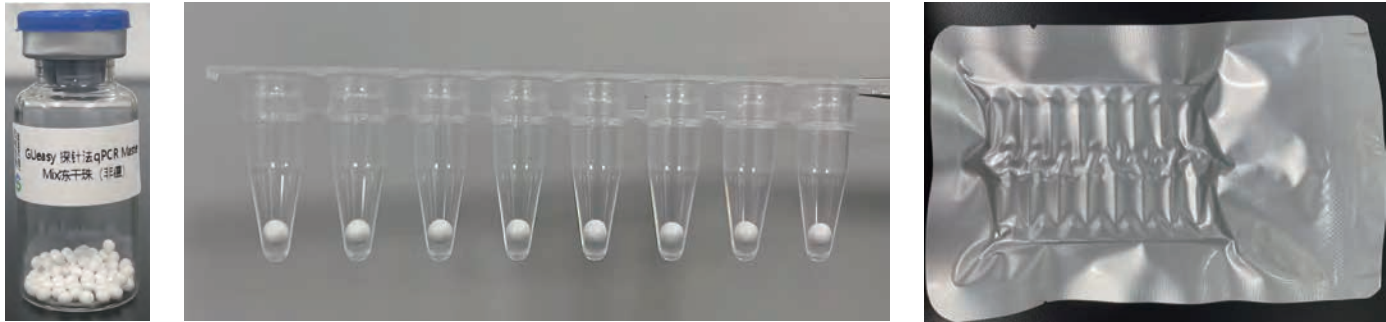
可冻干产品目录

可冻干产品	产品名称	产品编号
	可冻干热启动GUEasy Taq DNA聚合酶(抗体修饰)	FKQ3001-1
	可冻干抗抑制热启动GUEasy Taq DNA聚合酶(抗体修饰)	FTKQ3001-1
	可冻干GUEasy MMLV逆转录酶III(H-)	FRT3003-02
	可冻干UDG酶	FU3004-1
	可冻干热敏型UDG酶	FHU3104-1
	可冻干RNase抑制剂(诊断级别)	FFR3011-1
	可冻干2xGUEasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	FKQMU3001-1
	可冻干4xGUEasy抗体修饰Taq U+ 探针法qPCR Master Mix	KQM4U3001-1
	可冻干4xGUEasy One Step RT-qPCR Probe U+ PreMix	RT4PM3003-1
	可冻干4xGUEasy One Step RT-qPCR Probe U+ PreMix(含冻干保护剂)	RT4PMB3003-1

合作案例

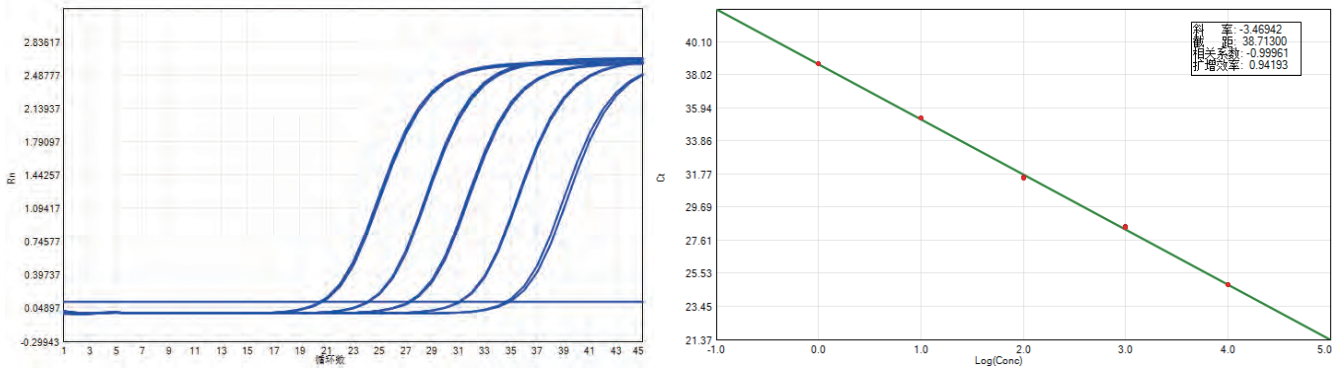
非洲猪瘟荧光定量PCR反应液冻干珠，由热启动Taq酶(抗体修饰)，UDG/dUTP防污染系统、Mg²⁺、PCR Buffer、稳定剂以及非洲猪瘟病毒探针等组成，适用于各种实时荧光定量PCR仪的扩增。制品经过冻干后，性能稳定，在干燥条件下可于2-8℃长期保存。

包装方式	产品名称	目录号	规格
西林瓶	GUEasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠X(非瘟)	KOMUFW01DX	100颗/瓶
PCR管	GUEasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠P(非瘟)	KOMUFW032DP	32颗/包



测试数据-灵敏度测试:

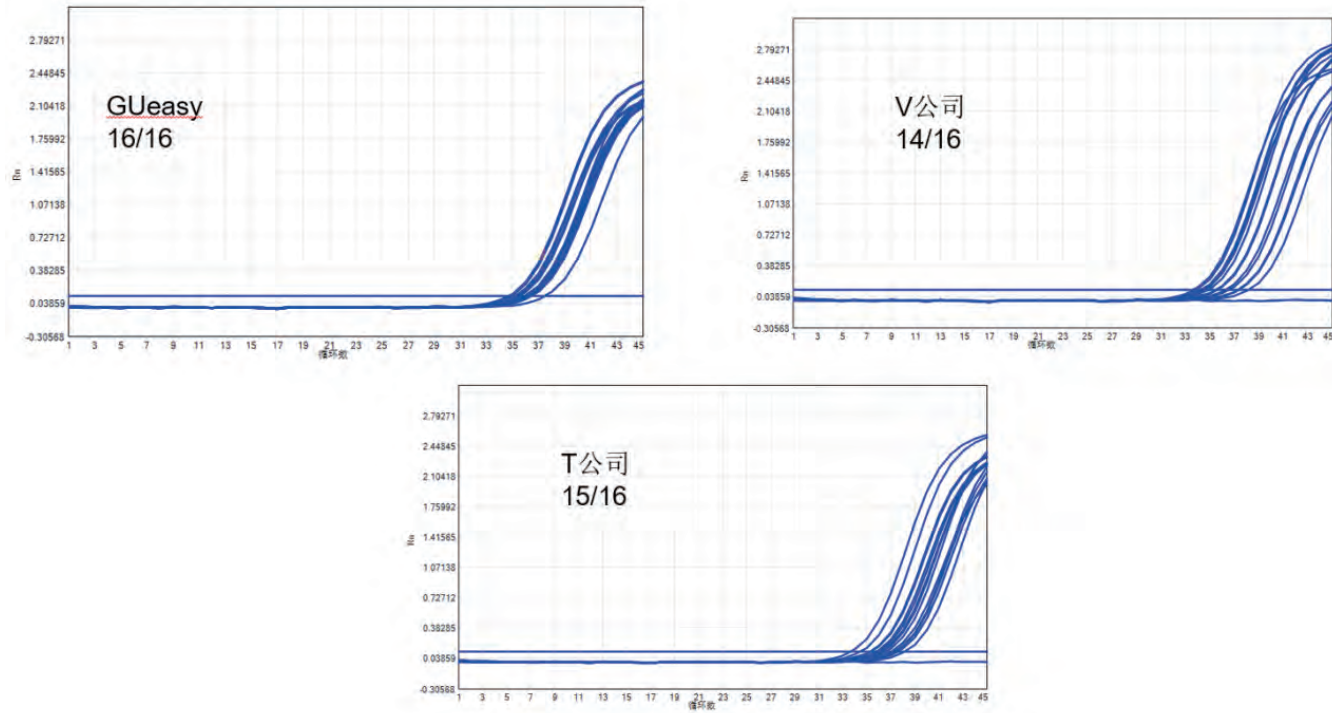
实验内容: GUeasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠 (非瘟) 质粒模板浓度梯度: 10⁰、10⁻¹、10⁻²、10⁻³、10⁻⁴检测。
荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 不同拷贝模板梯度测试, 扩增性能良好

测试数据-检出率对比:

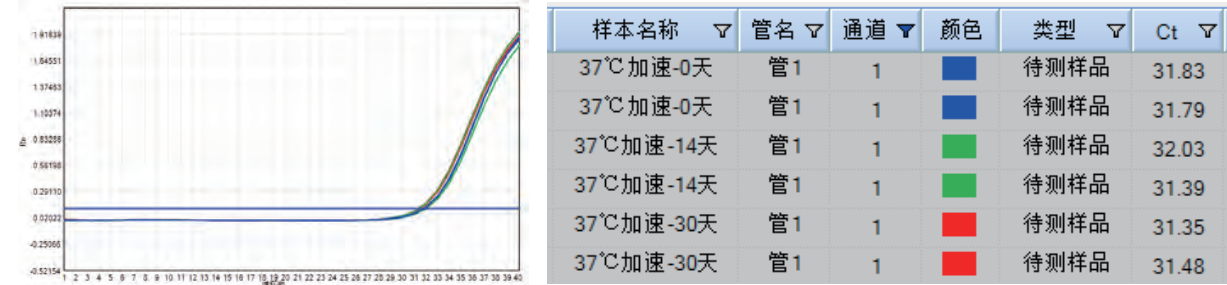
实验内容: GUeasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠 (非瘟) 检测检出率与竞品液体试剂对比检测。
荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 产品在低模板浓度时检出率比竞品更高;

测试数据-37℃加速稳定性测试:

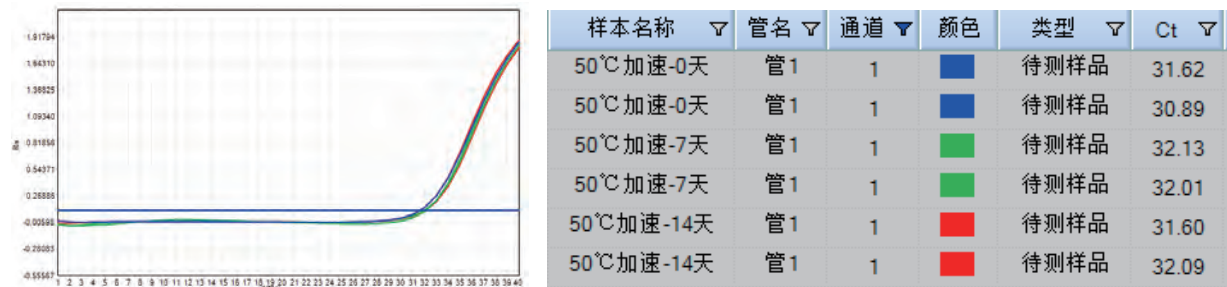
实验内容: GUeasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠 (非瘟) 37℃ 0、14、30天加速稳定性实验。
荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 产品37℃加速30天, 稳定性良好, 无衰减。

测试数据-50℃加速稳定性测试:

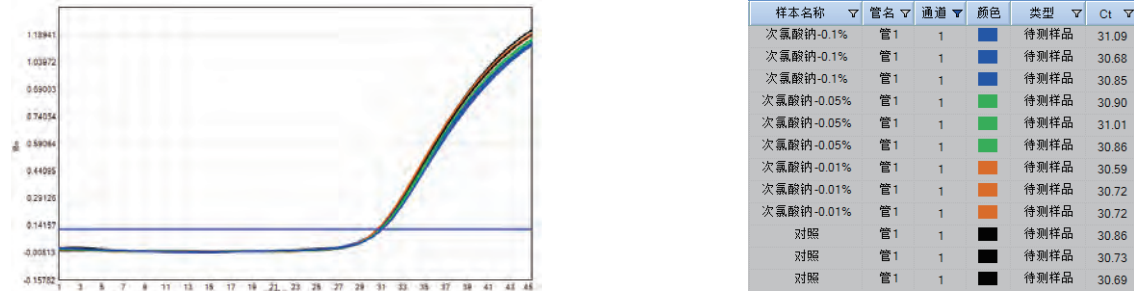
实验内容: GUeasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠 (非瘟) 50℃ 0、7、14天加速稳定性实验。
荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 产品50℃加速性2周, 稳定性良好, 无衰减。

测试数据-抑制物耐受性测试:

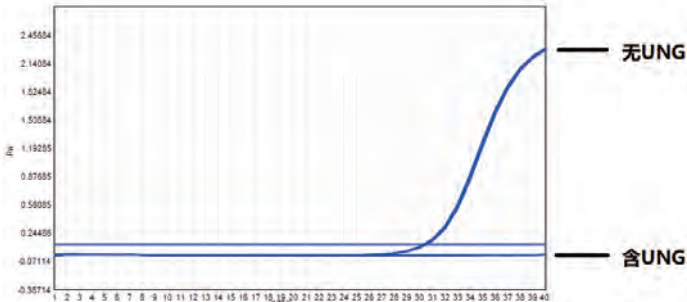
实验内容: GUeasy 探针法qPCR Master Mix冻干珠 (非瘟) 对不同浓度消毒剂 (次氯酸钠) 耐受度检测。
荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 产品对不同浓度消毒剂均有较好耐受性, 扩增性能良好。

测试数据-防污染测试:

实验内容: 产品UDG防污染性能检测, 扩增含U模板; 荧光通道: 1-FAM;



实验结论: 含UDG的Mix产品对含U模板降解充分, 防污染效果良好。

🔬 Bio Cleaner 核酸清洁剂



产品优势

- ◇ 去除 DNA/RNA 残留污染
- ◇ 灭活噬菌体、细菌、真菌、病毒等
- ◇ 分子实验室/实验操作台/实验仪器/办公区/日常生活的消毒，杀菌

订购信息

产品名称	产品组分	体积	储存条件
Bio Cleaner	Solution A	500ml	室温，避免阳光直射; 冷藏保存更佳
	Solution B	500ml	

兽医分子诊断核心原料 ➡

🔬 兽医分子诊断核心原料

动物疫病监测是动物疫病防治工作中最重要的技术手段，是预防、控制直至根除动物疫病的基础性工作。通用生物提供涵盖引物探针、分子诊断酶及PCR酶体系、分子诊断质控品及相关试剂服务等，高品质、性能稳定，助力兽医疾病预防及诊断。

引物探针

通用生物持续优化引物探针生产工艺，升级多重质检标准，拥有十万级引物探针合成纯化实验室，可为合作伙伴提供从研发阶段筛选到大规模生产的定制化引物探针需求，可应用于兽用诊断领域。

分子诊断酶

公司自主研发了qPCR、RT-qPCR等分子诊断酶和配套试剂，其中包括不同修饰方式的热启动酶、全预混qPCR Mix、Taq酶、M-MLV逆转录酶、UDG酶、RNase 抑制剂等，经过严格的性能验证，可适配不同的检测场景，助力动物疫病的高效防控。

- 2×GUEasy抗体修饰Taq探针法qPCR Master Mix /U+
- 助力非洲猪瘟病毒（ASFV）核酸检测， 欢迎免费试用体验

分子诊断质控品

- 内参基因质粒
- 假病毒