

# PRODUCT LIST

专注原料开发 提供优质服务



## 诊断原料及解决方案

MOLECULAR DIAGNOSIS RAW MATERIALS AND SOLUTION

宝锐生物产品册 **2023版**

珠海宝锐生物科技有限公司  
Zhuhai Biori Biotechnology Co.,Ltd

# ABOUT US

## 关于我们

# 宝锐生物

## 公司简介

COMPANY PROFILE

珠海宝锐生物科技有限公司成立于2012年, 专注于生物医药产业上游领域, 是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、广东省分子诊断原料酶工程技术研究中心、珠海市独角兽入库企业。

宝锐生物开发的分子诊断酶原料及其预混液系列产品, 已经广泛应用于国内众多知名分子诊断试剂企业的研发和生产当中。同时, 宝锐生物开发的GMP级mRNA药物原料酶及相关检测产品、生物制药残留检测试剂等已经陆续上市, 并获得了众多生物制药企业伙伴的好评。

专注原料开发, 提供优质服务。宝锐生物正高速迈进产业发展新纪元, 致力于发展上游核心技术, 以优质的产品和服务助力健康产业发展!



## 荣誉资质



国家高新技术企业认定



国家专精特新“小巨人”企业



广东省分子诊断原料酶  
工程技术研究中心



珠海市独角兽种子企业

# INTRODUCTION TO 定制服务介绍 CUSTOMIZED SERVICES

## • 研发平台



## • 客户群体

宝锐生物专注核酸诊断原料研发近十载, 积累了丰富的经验, 可为各个相关领域的客户提供从技术论证到研发立项、研究优化、中试开发、生产放大等一系列的解决方案。

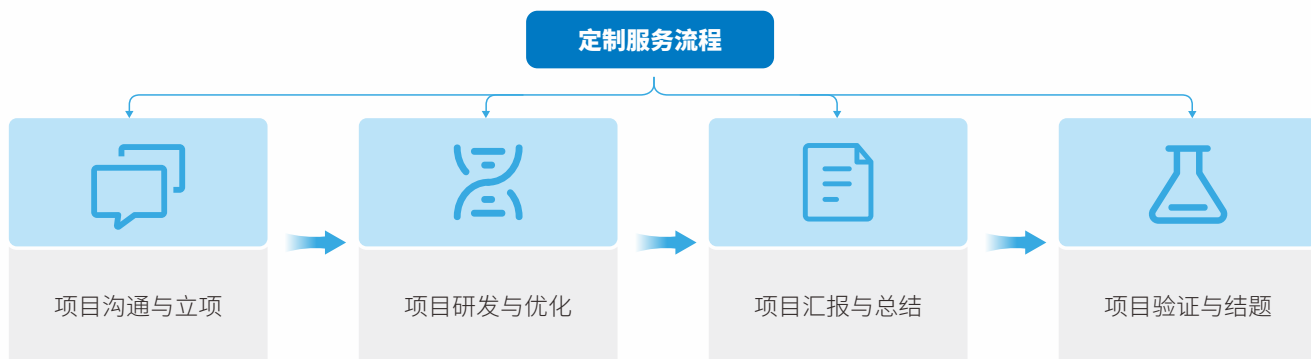


## • 定制产品

宝锐生物核酸诊断用酶、高性能预混液、直扩试剂、快速扩增试剂、恒温扩增试剂、提取试剂、仪器设备等全部板块产品均可以为客户提供OEM和灵活的定制开发服务。



## • 服务流程



# CONTENTS

## 目录

<b>01 可冻干原料</b> LYO-READY RAW MATERIALS	<b>04</b>
可冻干原料系列结果展示	05
<b>02 核酸检测原料</b> RAW MATERIALS FOR NUCLEIC ACID DETECTION	<b>12</b>
新型热启动Taq酶	13
<b>NEW</b> DNA单管试剂	
MMLV逆转录酶	13
Tth酶	14
直扩试剂	14
纯模板快速扩增试剂	15
<b>新品上市</b>	<b>20</b>
<b>NEW</b> 全血核酸释放剂 <b>NEW</b> 粪便直扩试剂 <b>NEW</b> RNA单管稳定试剂	
恒温扩增	25
<b>NEW</b> 多酶快速恒温扩增试剂 <b>NEW</b> Bst 2.0 HS	
其他产品	34
<b>03 科研仪器与试剂</b> INSTRUMENTS & REAGENTS	<b>36</b>
离心混匀一体机	37
<b>CM-8 / plus</b>	
全自动核酸提取仪	38
<b>NEW</b> BTE-8 BTE-32	
样本前处理系列产品 <b>NEW</b>	39
<b>磁珠法核酸提取试剂</b> <b>释放剂</b> <b>样本保存液</b>	



# PART 01

## 可冻干原料



全系列产品均有可冻干配方

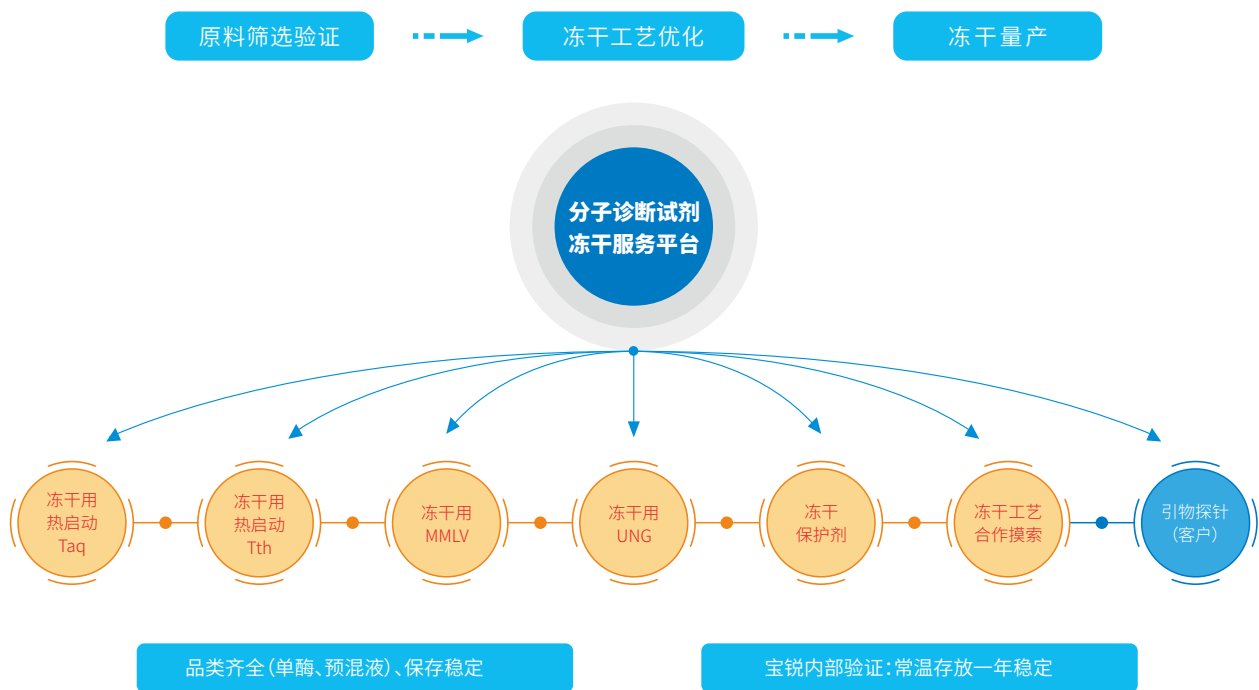


可冻干原料系列结果展示

种类丰富	形态多样	优势
全线PCR检测原料支持可冻干配方	八联管、冻干微球、西林瓶	稳定性验证充分,产品多样可定制 已有获NMPA注册批准的客户

宝锐生物自2014年起进行分子诊断试剂冻干专用原料的开发,于国内率先开发完成DNA、RNA检测冻干专用酶和冻干用预混液,目前已拥有适用于DNA、RNA荧光定量检测的全套冻干专用原料,包括冻干用酶、预混液、冻干保护剂、冻干用快速扩增和直接扩增试剂、冻干用Lamp恒温扩增试剂等众多系列的冻干专用原料产品。

上述冻干专用原料已进行了大量的长期加速稳定性验证,可给冻干试剂的研发工作提供更有力的支持。目前已有客户的冻干试剂产品率先获得NMPA注册批准。



合作过程中,客户只需提供相关引物探针即可完成项目冻干可行性研究,宝锐将帮助合作客户开展冻干程序优化并指导客户进行冻干操作。

为配合客户的研发工作,宝锐生物同时承接冻干服务,可供客户选择的冻干形式包括八联管冻干、西林瓶冻干及球形冻干,帮助客户快速取得最具可信度的项目成果。

## ■ 八联管冻干稳定性数据



### 01 DNA扩增试剂冻干产品

#### 测试一：人基因组四重检测体系加速稳定性(45°C)验证

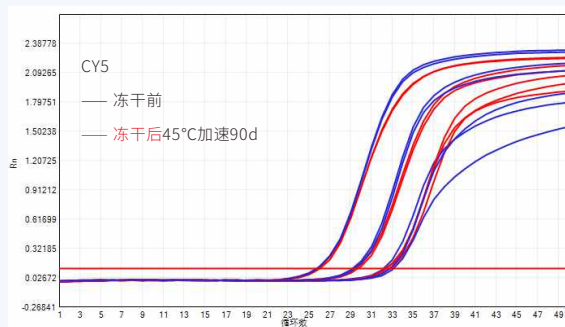
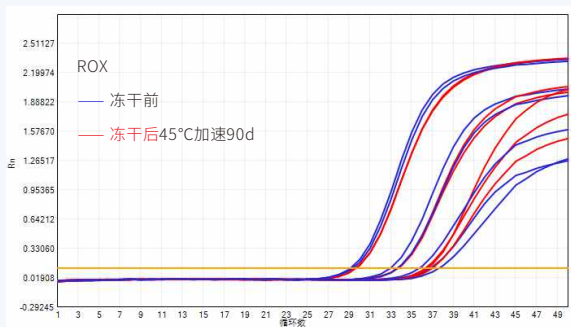
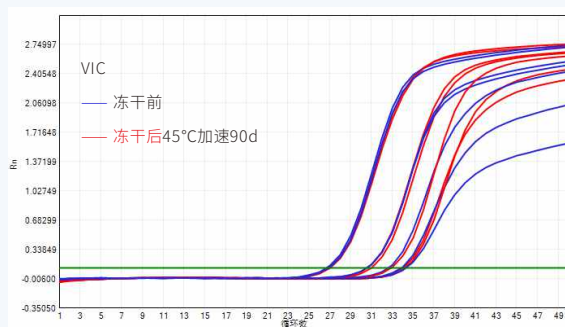
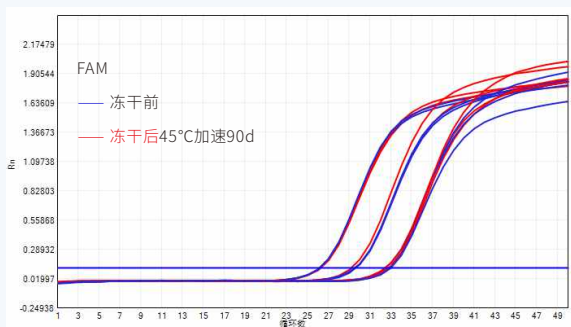
实验条件：

产品货号	FM5071	体系	人基因组四重检测体系
模板	人基因组模板	模板浓度	2.5、25、250 pg/ $\mu$ L
程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

注：对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制，冻干试剂出箱后用铝箔袋真空包装，45°C加速。

实验结果：

#### 45°C加速90天▼



## 测试二：人基因组纯化模板四重检测体系常温稳定性验证

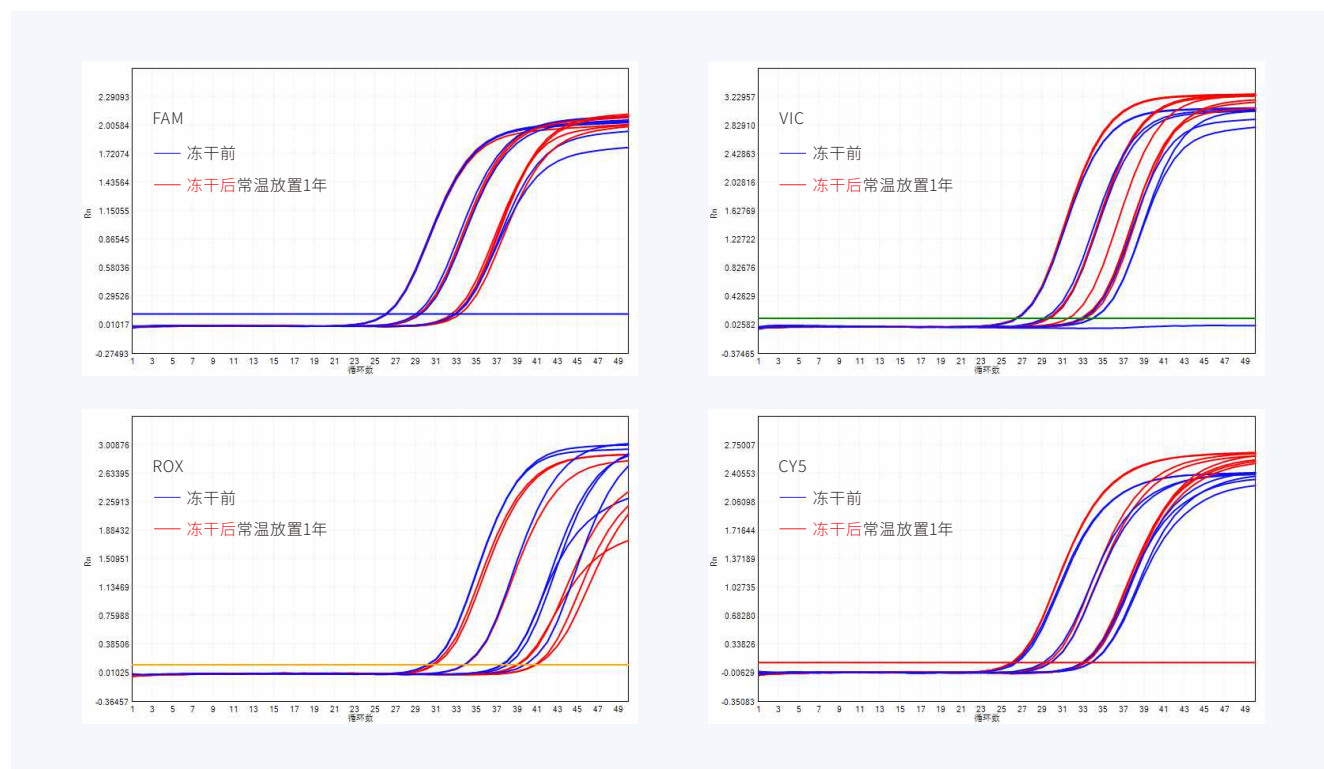
实验条件：

产品货号	FM5071	体系	人基因组四重检测体系
模板	人基因组纯化模板	模板浓度	2.5、25、250 pg/μL
程序	50°C 2min;95°C 5min;50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

注：对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制，冻干试剂出箱后铝箔袋真空包装，常温放置。

实验结果：

### 常温放置1年▼



## 02 RNA扩增试剂冻干产品

### 测试一：人总RNA纯化模板三重检测体系加速稳定性(55°C)验证

实验条件：

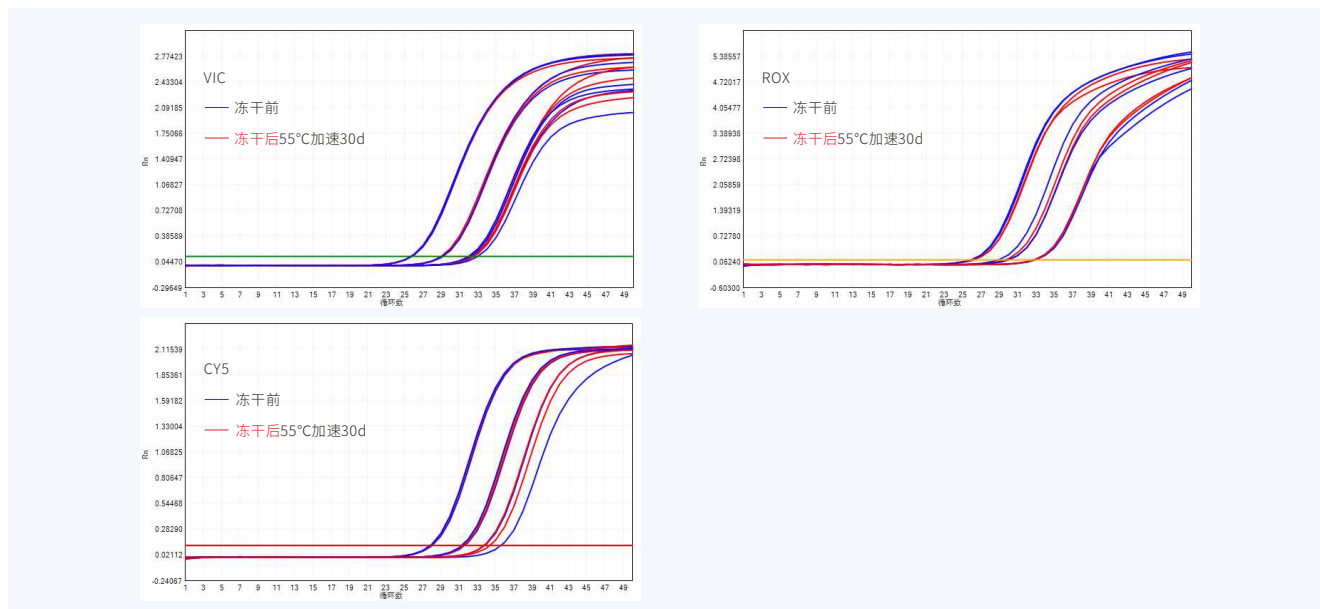
产品货号	FM5134	体系	人总RNA三重检测体系
模板	人总RNA纯化模板	模板浓度	0.464、4.64、46.4 pg/μL
程序	50°C 15min;95°C 1min;50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

注：对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制，冻干试剂出箱后铝箔袋真空包装，55°C加速。



实验结果：

### 55°C加速30天▼



### 测试二：人总RNA纯化模板三重检测体系常温稳定性验证

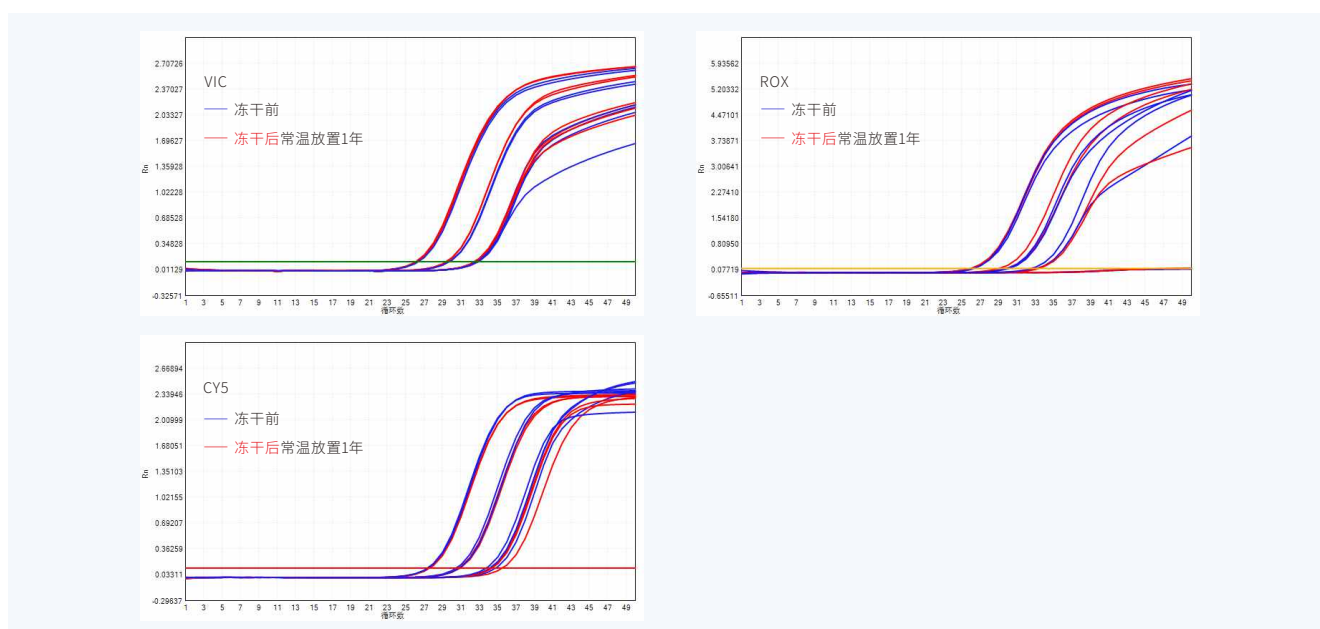
实验条件：

产品货号	FM5134	体系	人总RNA三重检测体系
模板	人总RNA纯化模板	模板浓度	0.464、4.64、46.4 pg/μL
程序	50°C 15min; 95°C 1min; 50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

注：对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制，冻干试剂出箱后铝箔袋真空包装，常温放置。

实验结果：

### 常温放置1年▼



### 03 LAMP恒温扩增试剂冻干产品

#### 测试一:LAMP冻干体系加速稳定性(55°C)验证

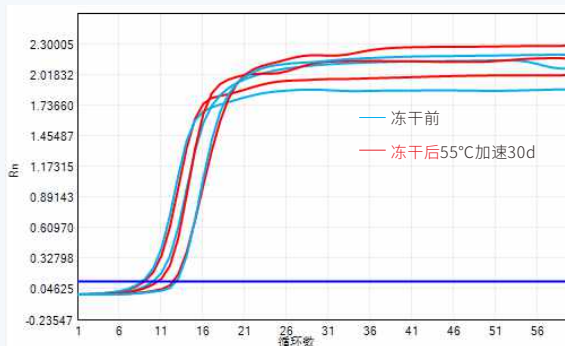
实验条件:

产品货号	HW201-R01	体系	LAMP冻干体系
模板	λDNA	模板浓度	0.05pg/T、0.5pg/T、5pg/T
程序	65°C, 60min(每min收集荧光)		

注:对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制,冻干试剂出箱后用铝箔袋真空包装,55°C加速。

实验结果:

#### 55°C加速30天▼



注:模板加量从左到右为:5pg/T、0.5pg/T、0.05pg/T。

#### 测试二:RT-LAMP冻干体系加速稳定性(55°C)验证

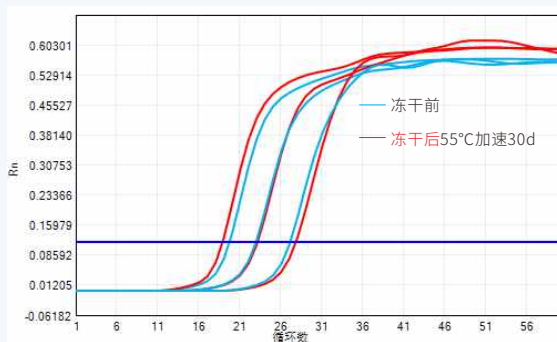
实验条件:

产品货号	HW202-R01	体系	RT-LAMP冻干体系
模板	人总RNA模板	模板浓度	1ng/T、10ng/T、100ng/T
程序	65°C, 60min(每min收集荧光)		

注:对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制,冻干试剂出箱后用铝箔袋真空包装,55°C加速。

实验结果:

#### 55°C加速30天▼



注:模板加量从左到右为:100ng/T、10ng/T、1ng/T。

## 西林瓶冻干稳定性数据



### RNA扩增试剂冻干产品

测试:人总RNA纯化模板三重检测体系加速稳定性(55°C)验证

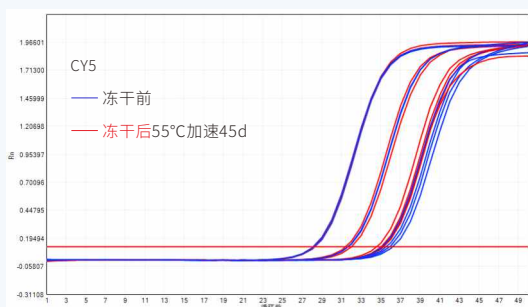
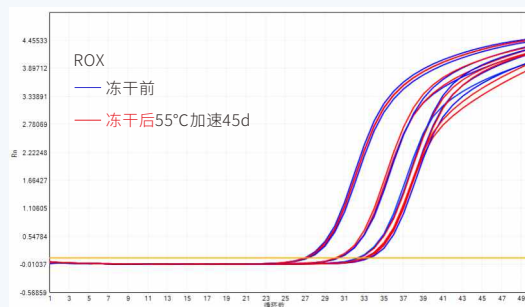
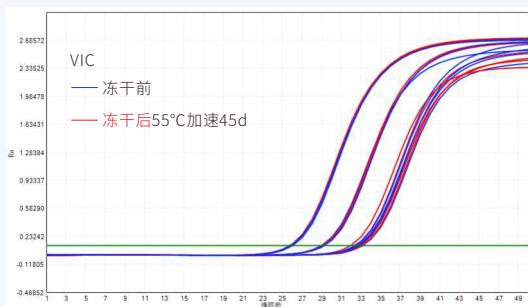
实验条件:

产品货号	FM5134	体系	人总RNA三重检测体系
模板	人总RNA纯化模板	模板浓度	0.464、4.64、46.4 pg/μL
程序	50°C 15min;95°C 1min;50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

注:对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制,冻干试剂出箱后轧盖密封,55°C加速。

实验结果:

### 55°C加速45天 ▼



## 球形冻干稳定性数据

可冻干原料

核酸检测原料

科研仪器与试剂



### RNA扩增试剂冻干产品

测试:人总RNA纯化模板三重检测体系加速稳定性(55°C)验证

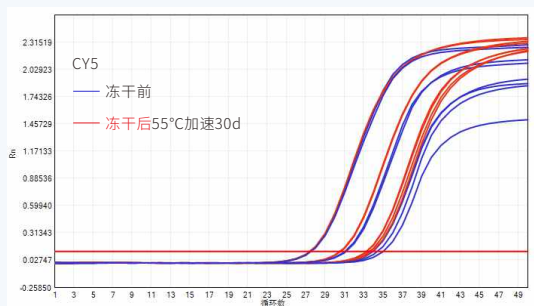
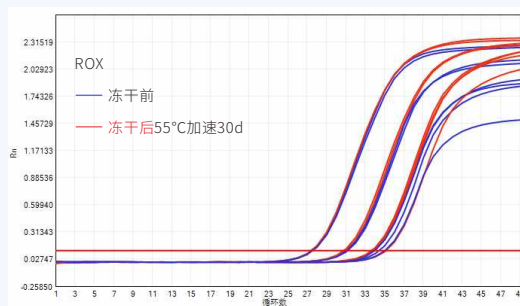
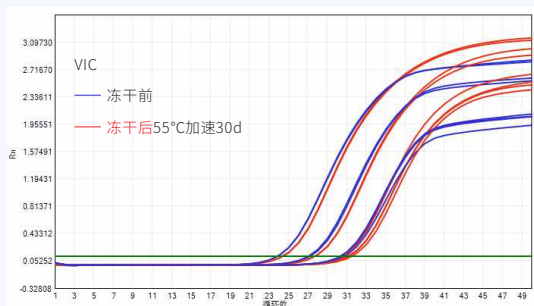
实验条件:

产品货号	FMD5084	体系	人总RNA三重检测体系
模板	人总RNA纯化模板	模板浓度	0.464、4.64、46.4 pg/μL
程序	50°C 15min;95°C 1min;50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

注:对照组为冻干试剂相同批次的液体试剂即时配制,冻干试剂出箱后铝箔袋真空包装,55°C加速。

实验结果:

### 55°C加速30天▼





## PART 02

# 核酸检测原料



全系产品均可个性化定制 / 均有防污染体系

- 新型热启动Taq酶
- MMLV逆转录酶
- Tth酶
- 直扩试剂
- 纯模板快速扩增试剂
- 新品上市
- 恒温扩增
- 其他产品

下列图标 (不含文字说明) 将出现在产品品名下方, 用于注释其特征:



## 新型热启动Taq酶及预混反应液


宝锐生物独特修饰技术的新型热启动酶, 高特异性、高灵敏度, 品类齐全, 适用于各类PCR检测方法。

品名	货号	浓度	特点	推荐应用
HS Taq 	E03	5U/μL	①化学修饰, 95°C, 5-10min热启动。 ②活性逐步释放, 特异性强。	①终点法(E03)、定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测。
2×HS Premix (Probe qPCR) 	M203	\		
Superstart Taq plus 	E07	5U/μL	①新型抗体修饰, 95°C, 1-5min热启动。 ②灵敏度高, 特异性强。 ③低浓度样本检出稳定, 荧光值高。	①终点法(E07)、定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测、高灵敏度病毒检测。
2×Superstart Premix plus (Probe qPCR) 	M207	\		
Hyperstart® Taq 	E09	5U/μL	①适配体修饰, 60°C以上可逆热启动。 ②PCR过程动态修饰, 灵敏度高, 特异性强。 ③适合2-8°C液体保存稳定。	①终点法(E09)、定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测、高灵敏度病毒检测。
2×Hyperstart® Premix (Probe qPCR) 	M209	\		
Robustart Taq 	E16	5U/μL	①抗体修饰, 95°C, 1-5min热启动。 ②灵敏度高, 特异性强。 ③对各类检测的适用性强。	①终点法(E16)、定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测、高灵敏度病毒检测。
2×Robustart Premix (Probe qPCR) 	M216	\		
2×Robustart Premix OT (Probe qPCR) 	M2211	\	①抗体修饰, 95°C, 1~5min热启动。 ②稳定性高, 可在One-tube条件下(酶、buffer和引物探针混于一管)保持较好的稳定性。	①人和动物相关DNA病毒的检测。 ②POCT应用场景。
Robustart Taq QS II 	E20	5U/μL	①抗体修饰, 95°C, 1-5min热启动。 ②扩增速度快, 不低于1kb/10s。 ③对血液、拭子等来源的抑制物耐受性强。	①终点法、定量PCR。 ②快速扩增、直接扩增、核酸检测POCT应用。

## MMLV逆转录酶及预混反应液




宝锐生物MMLV逆转录酶有高温逆转录、稳定性好、性能优异、适用性强等特点, 能够匹配各种扩增酶, 适用于各类RT-PCR检测方法。

品名	货号	浓度	特点	推荐应用
Celerscript® RTase 	E12	200U/μL	①逆转录温度范围42-50°C。 ②cDNA合成效率高。 ③底物亲和力强。	①cDNA合成(E12)、定量RT-PCR。 ②人和动物相关RNA病毒的检测。 ③新冠、流感病毒, 呼吸道多联检等高灵敏度检测。
5×Celerscript® RT Premix (Probe qRT-PCR) 	M512	\		
Neoscript® RTase 	E13	200U/μL	①逆转录温度范围42-55°C。 ②具有优异的特异性和灵敏度。 ③适用性强, 适合各类高灵敏度检测。	①cDNA合成(E13)、定量RT-PCR。 ②人和动物相关RNA病毒的检测。 ③新冠、流感病毒, 呼吸道多联检等高灵敏度检测。
5×Neoscript® RT Premix (Probe qRT-PCR) 	M513	\		

品名	货号	浓度	特点	推荐应用
Neoscript® RT Premix OT (Probe qRT-PCR) 	M527	\	①逆转录温度范围42-55°C。 ②稳定性高,可在One-tube条件下(酶、buffer和引物探针混于一管)保持较好的稳定性。 ③适用性强,适合各类高灵敏度检测。	①人和动物相关RNA病毒的检测。 ②新冠、流感病毒,呼吸道多联检等高灵敏度检测。 ③POCT应用场景。





## Tth酶及预混反应液

宝锐生物Tth酶具有RNA反转录和DNA扩增双功能,抑制物耐受性好,可提供多种修饰方案,适用于各类PCR和RT-PCR检测方法。

品名	货号	浓度	特点	推荐应用
Hyperstart® Tth 	E10	5U/μL	①适配体修饰,60°C以上可逆热启动。 ②具有聚合酶和逆转录酶双功能活性。 ③Mn <sup>2+</sup> 存在下可进行60-70°C高温反转录,复杂RNA模板的反转录效率更高,降低非特异性。 ④抑制物耐受性好。	①定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测、高灵敏度病毒检测。 ③2-8°C保存液体试剂。
5×Hyperstart® Tth Premix (Probe qRT-PCR) 	M510	\		
Robustart Tth 	E17	5U/μL	①抗体修饰,90°C以上,30-60s热启动。 ②具有聚合酶和逆转录酶双功能活性。 ③Mn <sup>2+</sup> 存在下可进行60-70°C高温反转录,复杂RNA模板的反转录效率更高,降低非特异性。 ④抑制物耐受性好。	①定量PCR。 ②多重PCR、基因分型检测、高灵敏度病毒检测。

## 直扩试剂

宝锐生物直扩试剂采用抗抑制酶类,含有创新型的独特配方,具有抗抑制、高灵敏特征,有冻干型产品,可对生物样本进行原位裂解、扩增,并保证结果的准确性,适用于血液、拭子等免提取核酸检测方法。

品名	货号	特点	推荐应用
2×Superstart Direct Premix (Probe qPCR) 	MD201	①对于血液、拭子、组织匀浆等样本来源的抑制物有很好的耐受性,直接加样比例为全血≤5%,血浆、血清≤30%。 ②适用于DNA免提取直接荧光定量PCR检测。	①人和动物相关的DNA病毒检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。
2×Hyperstart® Direct Premix (Probe qPCR) 	MD202	①对于血液、拭子、组织匀浆等样本来源的抑制物有很好的耐受性,直接加样比例为全血≤5%,血浆、血清≤30%。 ②适用于DNA免提取直接荧光定量PCR检测。	①人和动物相关的DNA病毒检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。
2×Sensi Direct® Premix (Probe qPCR) 	MD209	①对于血液、拭子、组织匀浆、唾液等样本来源的抑制物有很好的耐受性,直接加样比例为全血≤5%,血浆、血清≤30%。 ②适用于DNA免提取直接荧光定量PCR检测。	①人和动物相关的DNA病毒检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。
2×Fast Direct Premix (Probe qPCR) 	MD207	①扩增速率不低于1kb/10s,适用于快速免提取荧光定量PCR,最快30min内完成检测。 ②对于血液、拭子、组织匀浆等样本来源的抑制物有很好的耐受性,直接加样比例为全血≤5%,血浆、血清≤30%。	①人和动物相关的DNA病毒检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。

品名	货号	特点	推荐应用
2×Sensi Direct® RT Premix (Probe qRT-PCR) 	MD210	①对于血液、拭子、组织匀浆、唾液等样本来源的抑制物有很好的耐受性, 直接加样比例为全血≤5%, 血浆、血清≤30%。 ②适用于RNA免提取直接荧光定量PCR检测。	①人和动物相关的RNA病毒检测。 ②免提取直接扩增检测。
2×Fast Direct RT Premix (Probe qRT-PCR) 	MD208	①适用于快速免提取荧光定量RT PCR, 最快40min内完成检测。 ②对于血液、拭子、组织匀浆等样本来源的抑制物有很好的耐受性, 直接加样比例为全血≤5%, 血浆、血清≤30%。	①人和动物相关的RNA病毒检测。 ②免提取直接快速扩增检测。
Stool Direct Premix (Probe qPCR) 	MD211	①对于粪便、肛拭子来源的样本有较高的耐受性, 粪便直接加样比例为≤0.5%。 ②适用于粪便样本DNA免提取直接荧光定量PCR检测。	①人和动物相关的DNA病毒、病原体的检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。
全血核酸释放剂 	AS17	①生物样本的前处理, 如拭子、抗凝全血、粪便等, 拭子加样比例≤20%, 抗凝全血加样比例≤20%, 粪便液加样比例≤20%。 ②高效省时, 一步裂解结合、瞬时释放, 处理过程无加热、无离心。	①人和动物相关DNA/RNA病毒的检测。 ②快速扩增, POCT应用场景。

## 纯模板快速扩增试剂

品名	货号	特点	推荐应用
2×Superstart Fast Premix (Probe qPCR) 	M222	①扩增速率不低于1kb/10s, 适用于纯化DNA的快速荧光定量PCR, 最快30min内完成检测。 ②具有优异的特异性和灵敏度。	①人和动物相关的DNA病毒检测。 ②基因组DNA的扩增与分型检测。 ③快速扩增检测。
5×Neoscript® Fast RT Premix (Probe qRT-PCR) 	M524	①扩增速率不低于1kb/10s, 适用于纯化RNA的快速荧光定量PCR, 最快30min内完成检测。 ②具有优异的特异性和灵敏度。	①人和动物相关的RNA病毒检测。 ②基因组RNA的扩增与分型检测。 ③快速扩增检测。



### 01 DNA直扩试剂测试

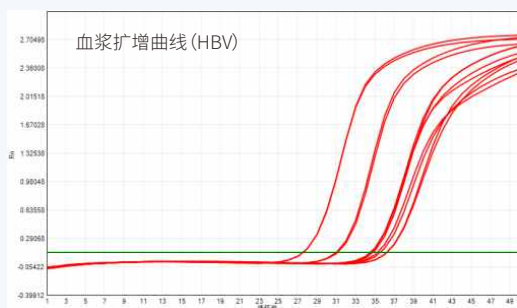
实验条件:

产品货号	MD2011	体系	HBV检测体系/人基因组DNA检测体系
模板	HBV阳性血浆、全血、口腔拭子	程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)

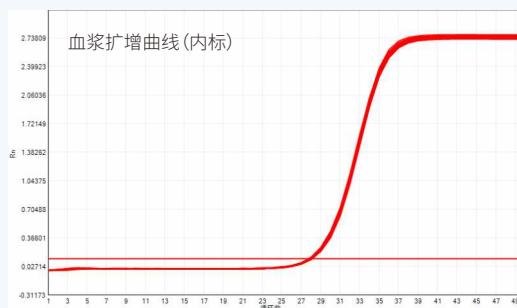
#### ● 血浆直扩

**HBV阳性血浆:** 48, 96,  $1.6 \times 10^3$ 、 $1.6 \times 10^4$  IU/mL。各浓度HBV阳性血浆无需预处理, 按25%加样量直接加入反应体系进行扩增 (25μL反应体系中加入6.25 μL HBV阳性血浆)。





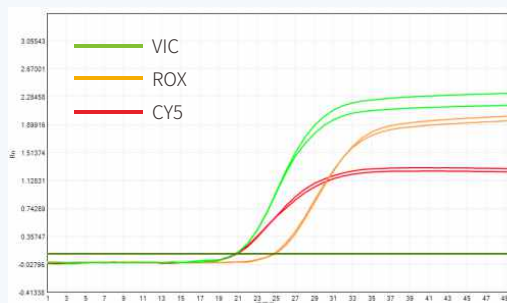
图A HBV血浆直扩曲线



图B 内标扩增曲线

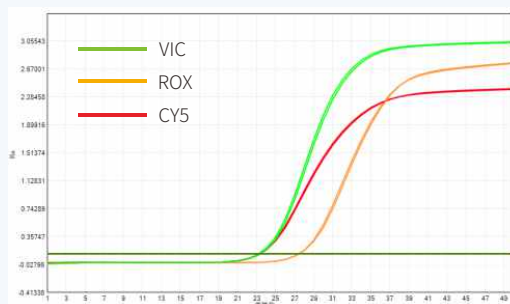
### ● 全血直扩

全血:人全血无需预处理,按5%加样量直接加入反应体系进行扩增。



### ● 口腔拭子直扩

口腔拭子:口腔内壁拭子刷取约10次后,用1000 $\mu$ L H<sub>2</sub>O洗涤拭子,然后2500rpm离心10min,弃上清,剩余约100 $\mu$ L,吹打混匀,取样10 $\mu$ L加入反应体系进行扩增。



## 02

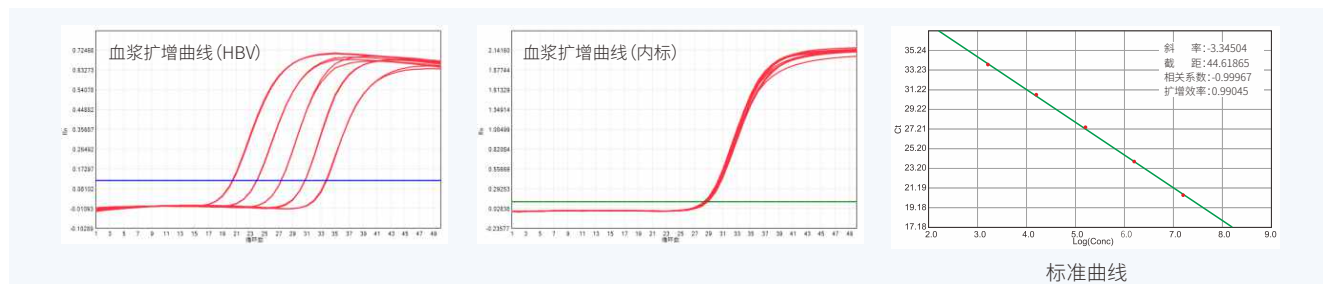
## 扩增效率测试

实验条件:

产品货号	MD2091	体系	HBV检测体系
模板	HBV阳性血浆,加样量25%	程序	50°C 2min;95°C 5min;50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)

## ● 血浆直扩

**HBV阳性血浆:**  $1.6 \times 10^3$ 、 $1.6 \times 10^4$ 、 $1.6 \times 10^5$ 、 $1.6 \times 10^6$ 、 $1.6 \times 10^7$  IU/mL。各浓度HBV阳性血浆无需预处理,按25%加样量直接加入反应体系进行扩增。



### 03 生物样本直接扩增和提取纯化后模板扩增对比测试

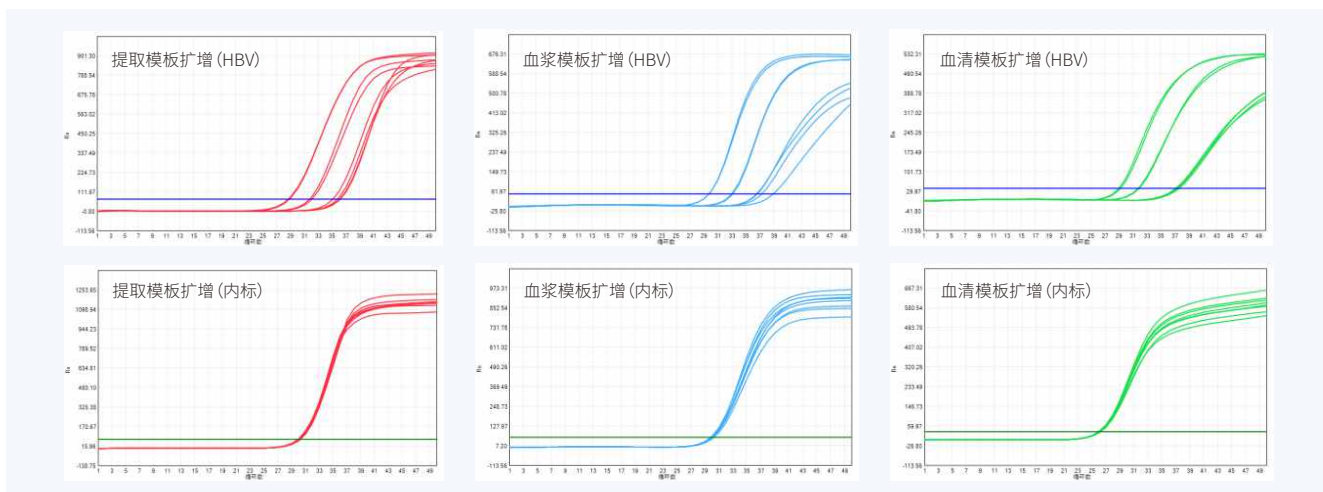
实验条件:

产品货号	MD2091	体系	HBV检测体系
模板	HBV阳性血浆、HBV血清模板、 HBV阳性血浆磁珠提取模板	程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)

**HBV阳性血浆提取模板:** 取200 $\mu$ L HBV阳性血浆进行提取,用85  $\mu$ L 1 $\times$ TE Buffer洗脱。模板加样40%。

**HBV阳性血浆:**  $1.6 \times 60$  IU/mL, 4T;  $1.6 \times 10^3$  IU/mL, 2T;  $1.6 \times 10^4$  IU/mL, 2T。各浓度HBV阳性血浆无需预处理,按25%加样量直接加入反应体系进行扩增。

**HBV阳性血清:**  $1.6 \times 60$  IU/mL, 4T;  $1.6 \times 10^3$  IU/mL, 2T;  $1.6 \times 10^4$  IU/mL, 2T。各浓度HBV阳性血浆无需预处理,按25%加样量直接加入反应体系进行扩增。



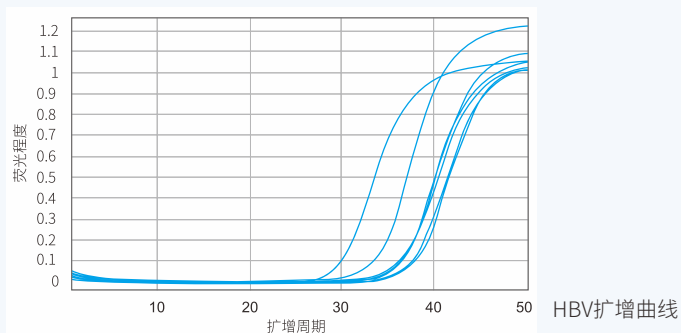
模板名称	样品浓度 (IU/mL)	当量模板浓度 (IU/T)	平均Ct值	模板名称	样品浓度 (IU/mL)	当量模板浓度 (IU/T)	平均Ct值
HBV阳性血浆 磁珠提取模板	$1 \times 10^4$	235	28.72	HBV阳性 血浆模板	$1.6 \times 10^4$	100	30.17
	$1 \times 10^3$	23.5	31.90		$1.6 \times 10^3$	10	33.45
	50	1.2	35.78		$1.6 \times 60$	0.6	37.90
HBV阳性 血清模板	$1.6 \times 10^4$	100	29.87				
	$1.6 \times 10^3$	10	33.17				
	$1.6 \times 60$	0.6	38.68				

## 04 DNA直扩快速产品测试

实验条件:

产品货号	MD2071	模板浓度	0.6、1、10、100IU/T
模板	HBV阳性血浆模板	程序	50°C 2min; 95°C 1min; 50 Cycles (95°C 1s, 60°C 5s) <b>23min</b> 完成扩增
模板加量	按25%加样量直接加入反应体系进行扩增		

荧光实时信号



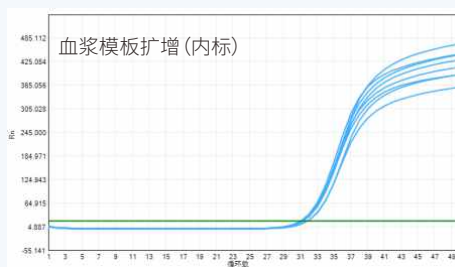
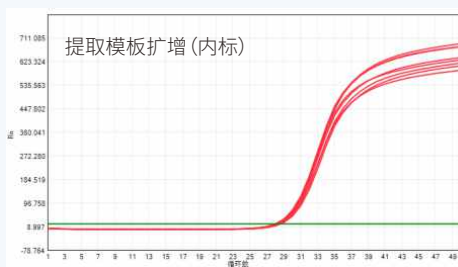
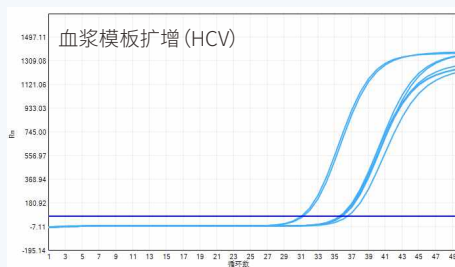
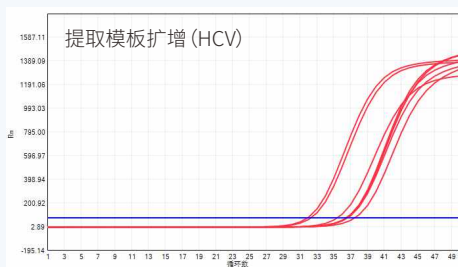
## 05 RNA直扩试剂测试

实验条件:

产品货号	MD2104	程序	50°C 15min; 95°C 1min; 50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)
模板	HCV血浆 (加样量为20%), HCV血浆磁珠提取模板		

**HCV阳性血浆:** 1300 IU/mL, 6T;  $2.61 \times 10^4$  IU/mL, 2T。各浓度HCV阳性血浆无需预处理, 按20%加样量直接加入反应体系进行扩增。

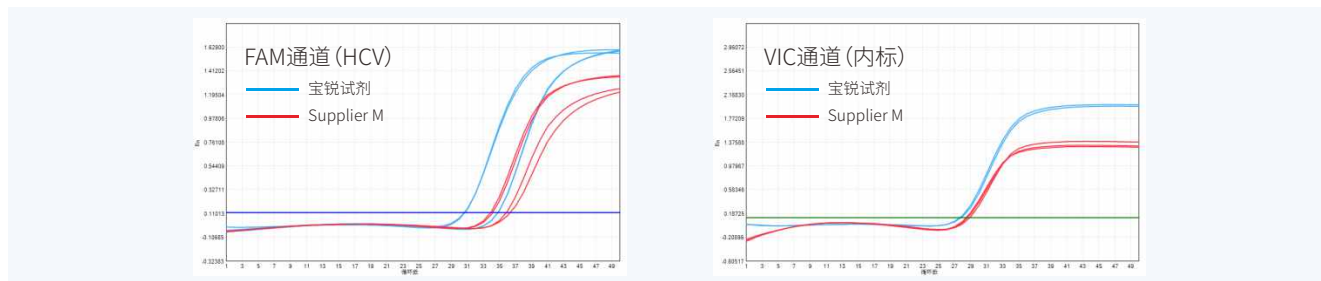
**HCV阳性血浆提取模板:** 取200 $\mu$ L HCV阳性血浆 (130 IU/mL, 6T;  $2.61 \times 10^3$  IU/mL, 2T) 进行提取, 用85 $\mu$ L 1 $\times$ TE Buffer洗脱。模板加样40%。



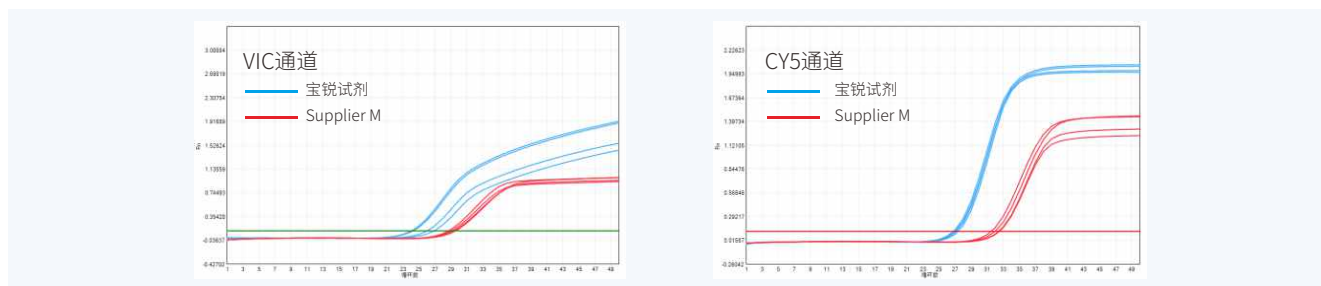
模板名称	样品浓度 (IU/mL)	当量模板浓度 (IU/T)	平均Ct值	模板名称	样品浓度 (IU/mL)	当量模板浓度 (IU/T)	平均Ct值
HCV纯化模板	2610	61.40	31.51	HCV血浆模板	26100	130.50	30.61
	130	3.06	35.97		1300	6.50	35.34

## 06 市场同类产品对比

**HCV阳性血浆:**  $1 \times 10^4$  IU/mL, 2T;  $1 \times 10^5$  IU/mL, 2T。各浓度HCV阳性血浆无需预处理, 按20%加样量直接加入反应体系进行扩增。



**唾液(人总RNA扩增):** 10%, 2T; 20%, 2T。唾液无需处理, 直接加入反应体系进行扩增。

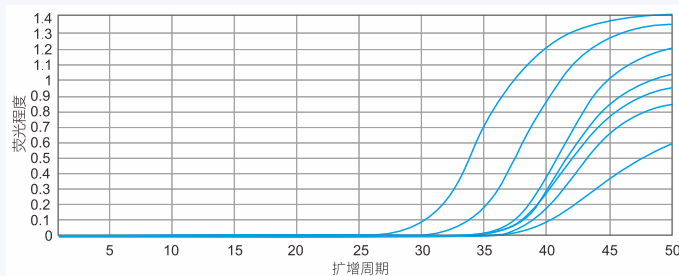


## 07 RNA快速直扩测试

实验条件:

产品货号	MD2084	模板浓度	2.5、5、50、500IU/T
模板	血浆HCV模板	程序	50°C 7min; 95°C 1min; 50 Cycles (95°C 1s, 56°C 10s) <b>32min</b> 完成扩增
模板加量	按20%加样量直接加入反应体系进行扩增		

荧光实时信号



HCV扩增曲线

# 新品上市

全血核酸释放剂

粪便直扩试剂

RNA单管稳定试剂

## NEW 全血核酸释放剂

可冻干原料

核酸检测原料

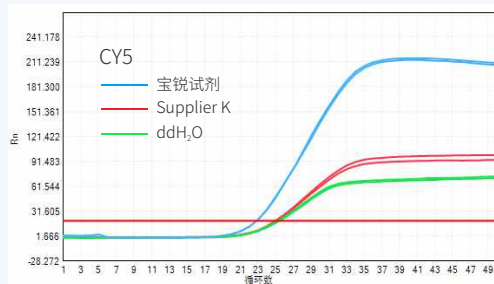
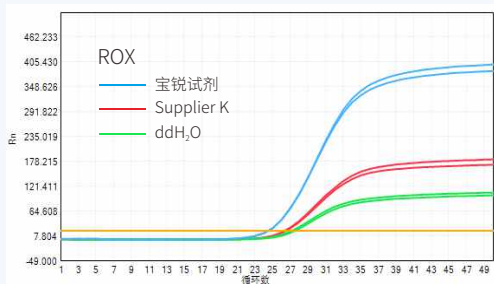
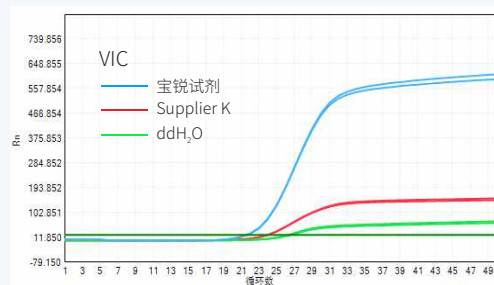
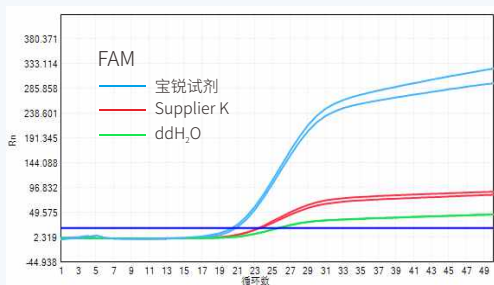
科研仪器与试剂

### 01 同类产品对比测试(抗凝人全血)

实验条件:

产品货号	AS17	检测试剂	MD2091
模板	EDTA 抗凝人全血	模板加量	5 $\mu$ L/T
程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

**全血样本处理:** 取20  $\mu$ L全血与60  $\mu$ L释放剂于Ep管中, 缓慢吹打15-20次, 避免产生气泡, 混匀后直接加样进行免提取核酸扩增检测。

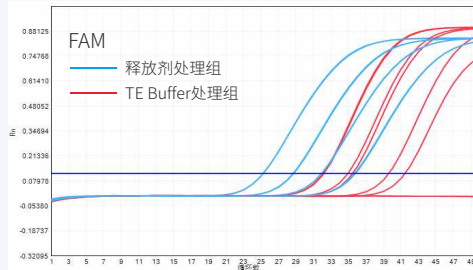


## 02 假病毒样本处理效果测试

实验条件：

产品货号	AS17	检测试剂	MD2104
模板	RBCS假病毒	模板浓度	$1.4 \times 10^5$ 、 $1.4 \times 10^6$ 、 $1.4 \times 10^7$ 和 $1.4 \times 10^8$ copies/ $\mu$ L
程序	50°C 15min; 95°C 1min; 50cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

**假病毒样本处理：**取30  $\mu$ L RBCS病毒 (梯度浓度) 与30  $\mu$ L释放剂于Ep管中，缓慢吹打15-20次，避免产生气泡，混匀后直接加样进行免提取核酸扩增检测，同时以1 $\times$ TE Buffer处理为对照。

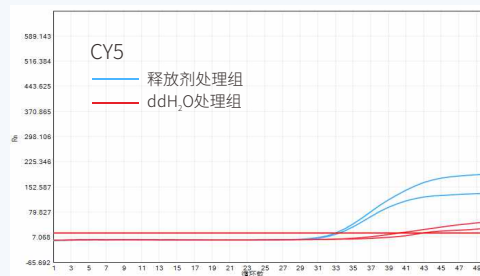
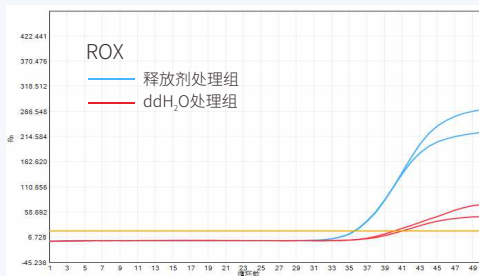
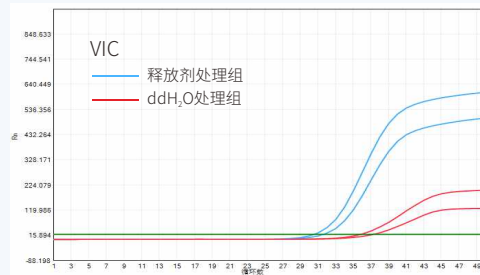
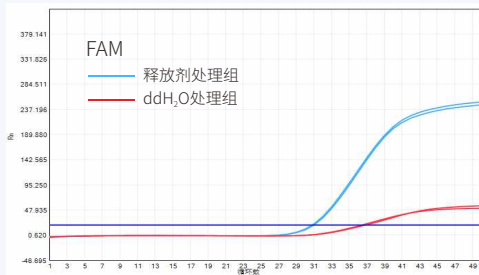


## 03 粪便样本处理效果测试

实验条件：

产品货号	AS17	检测试剂	MD2084-4
模板	粪便样本中的人基因组	模板浓度	0.0125 ng/ $\mu$ L
程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

**粪便样本处理：**取0.2 g粪便样本加入到1 mL TE Buffer中，充分混匀液化；瞬时离心后取上清，得到20%粪便样本，经无菌水稀释后得到2%粪便样本；将2%粪便溶液与释放剂等体积充分混合，同时以无菌水处理作为对照；采用以上处理样本稀释人基因组，获得浓度为0.0125 ng/ $\mu$ L的人基因组模板；然后按20%加样量直接加入反应体系进行扩增。



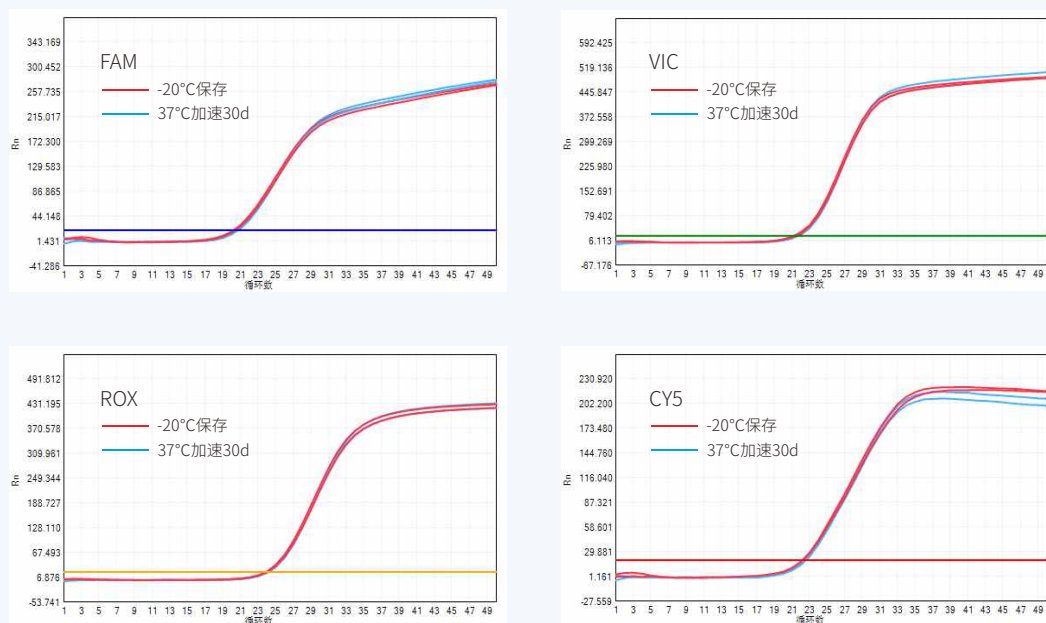
## 04 加速稳定性验证

实验条件:

产品货号	AS17	检测试剂	MD2091
模板	抗凝人全血	模板加量	5 $\mu$ L/T
程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

**测试方法:** 将核酸释放剂混匀, 分为两份, 分别放于-20°C和37°C, 于第30天取出。取20 $\mu$ L全血与60 $\mu$ L释放剂于Ep管中, 缓慢吹打15-20次, 避免产气泡, 混匀后直接加样进行免提取核酸扩增检测。

**全血样本处理:** 取20  $\mu$ L全血与60  $\mu$ L释放剂于Ep管中, 缓慢吹打15-20次, 避免产生气泡, 混匀后直接加样进行免提取核酸扩增检测。



## NEW 粪便直扩试剂

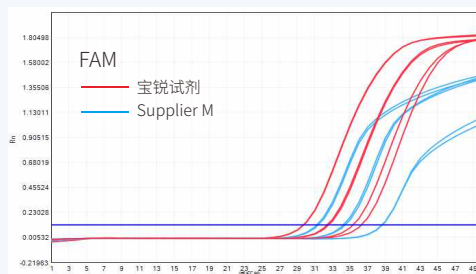
粪便检测市场同类产品对比

## 01 粪便样本中的沙门氏菌检测

实验条件:

产品货号	MD2111	体系	沙门氏菌检测体系
模板	粪便样本中的沙门氏菌	模板浓度	1.496、14.96、和149.6 copies/ $\mu$ L
程序	50°C 2min; 95°C 5min; 50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

**粪便样本处理:**取0.2 g粪便样本加入1 mL TE Buffer中,充分混匀液化;瞬时离心后取上清,得到20%粪便样本,经无菌水稀释后得到1%粪便样本;对1%粪便样本中的沙门氏菌进行连续稀释10倍,使沙门氏菌浓度分别为149.6、14.96和1.496 copies/ $\mu$ L;然后按20%加样量直接加入反应体系进行扩增。

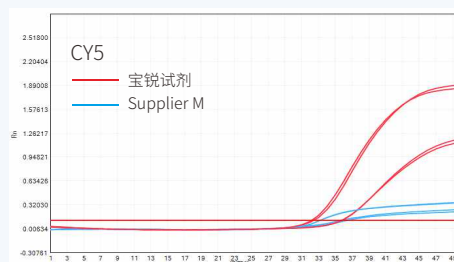
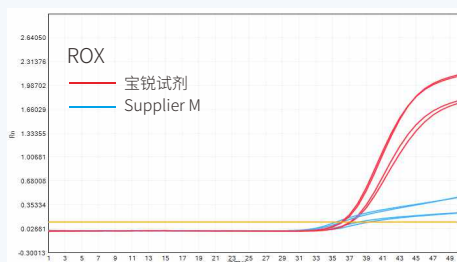
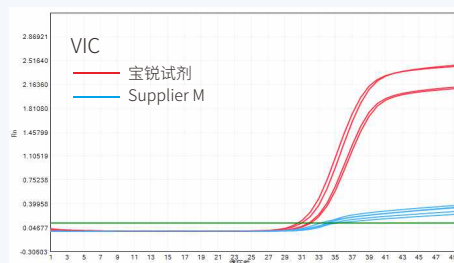
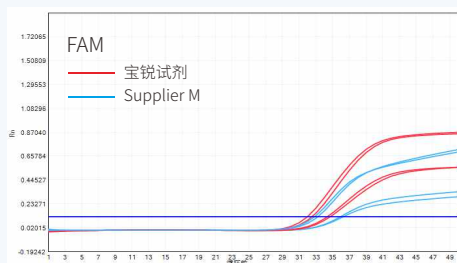


## 02 粪便背景人基因组模板四重检测

实验条件:

产品货号	MD2111	体系	人基因组DNA四重检测体系
模板	粪便样本中的人基因组	模板浓度	0.0125 ng/ $\mu$ L
程序	50°C 2min;95°C 5min;50 Cycles (95°C 10s, 55°C 40s)		

**粪便样本处理:**取0.2 g粪便样本加入1 mL TE Buffer中,充分混匀液化;瞬时离心后取上清,得到20%粪便样本,经无菌水稀释后得到1%和2.5%粪便样本;采用以上两种浓度的粪便样本稀释人基因组,获得浓度为0.0125 ng/ $\mu$ L的人基因组模板;然后按20%加样量直接加入反应体系进行扩增。





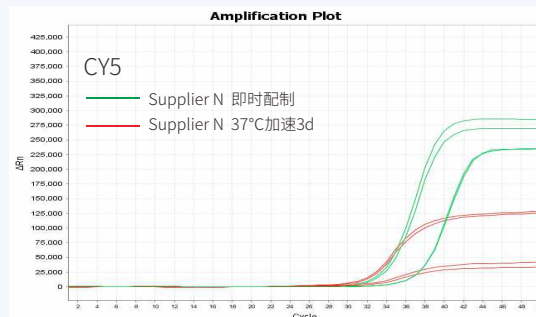
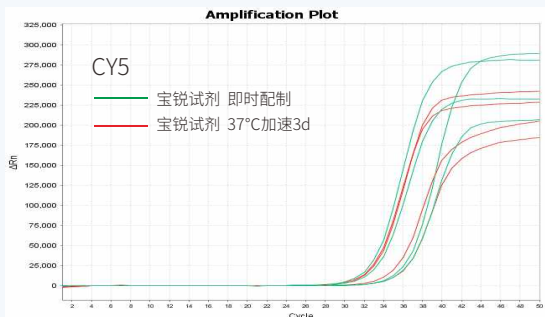
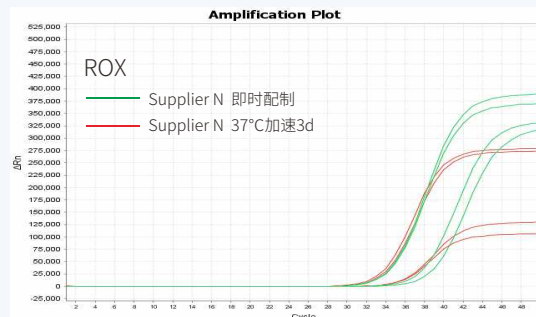
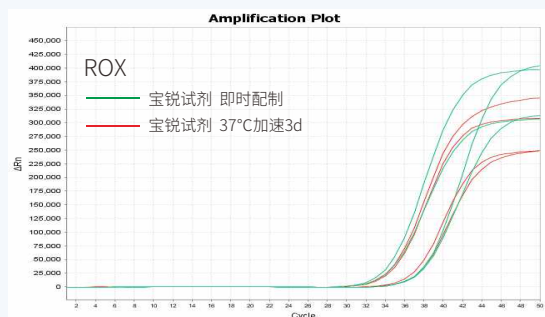
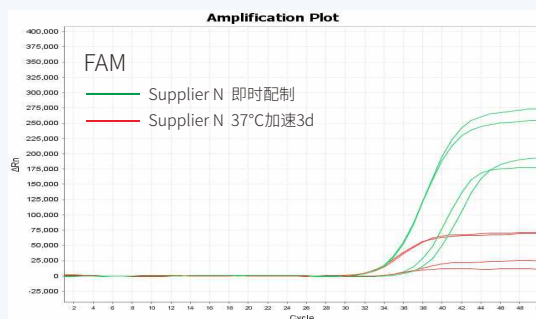
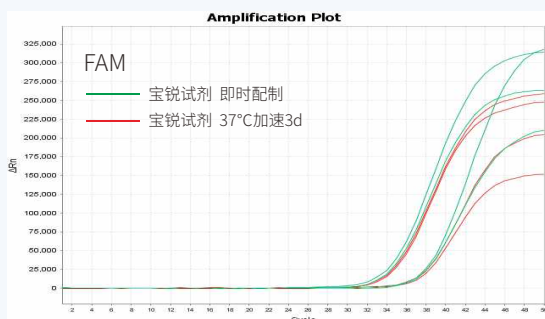
# NEW RNA单管稳定试剂

## 01 市场同类产品对比测试

实验条件:

产品货号	M5274	体系	呼吸道病毒三重检测体系
模板	呼吸道病毒质控样纯化模板	模板浓度	0.25、2.5 copies/ $\mu$ L
程序	50°C 15min; 95°C 1min; 50 Cycles (95°C 15s, 56°C 45s)		

**测试方法:** 将buffer、酶以及引物探针混合配制工作液，置于37°C加速3天。以同一体系的即时配制工作液作为对照，进行对比测试。



## 恒温扩增 (LAMP)

单酶类	
品名	规格 / 货号
Bst 2.0 (8U/μL)	E102
Bst 2.0 HS (8U/μL)	E103
Neoscript® RTase (200U/μL)	E13
RNase H II	E201
多酶快速恒温扩增试剂 MEIA <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	
品名	规格 / 货号
DNA快速恒温扩增试剂盒 (MEIA Probe®)	HR101-P1
RNA快速恒温扩增试剂盒 (MEIA Probe®)	HR102-P1
DNA-Lamp系列 <span style="color: blue; font-weight: bold;">NEW</span>	
品名	规格 / 货号
2×Lamp Premix (Bst 2.0 HS)(染料法)	HW205-R01
2×Lamp Premix (Bst 2.0 HS)(探针法)	HW205-P01
Colorimetric Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW205-M01
Colorimetric Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW205-M02
Colorimetric Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW205-M03
RNA-Lamp系列 <span style="color: red; font-weight: bold;">NEW</span>	
品名	规格 / 货号
2×RT Lamp Premix (Bst 2.0 HS)(染料法)	HW206-R01
2×RT Lamp Premix (Bst 2.0 HS)(探针法)	HW206-P01
Colorimetric RT Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW206-M01
Colorimetric RT Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW206-M02
Colorimetric RT Lamp Kit (Bst 2.0 HS)(目视法)	HW206-M03

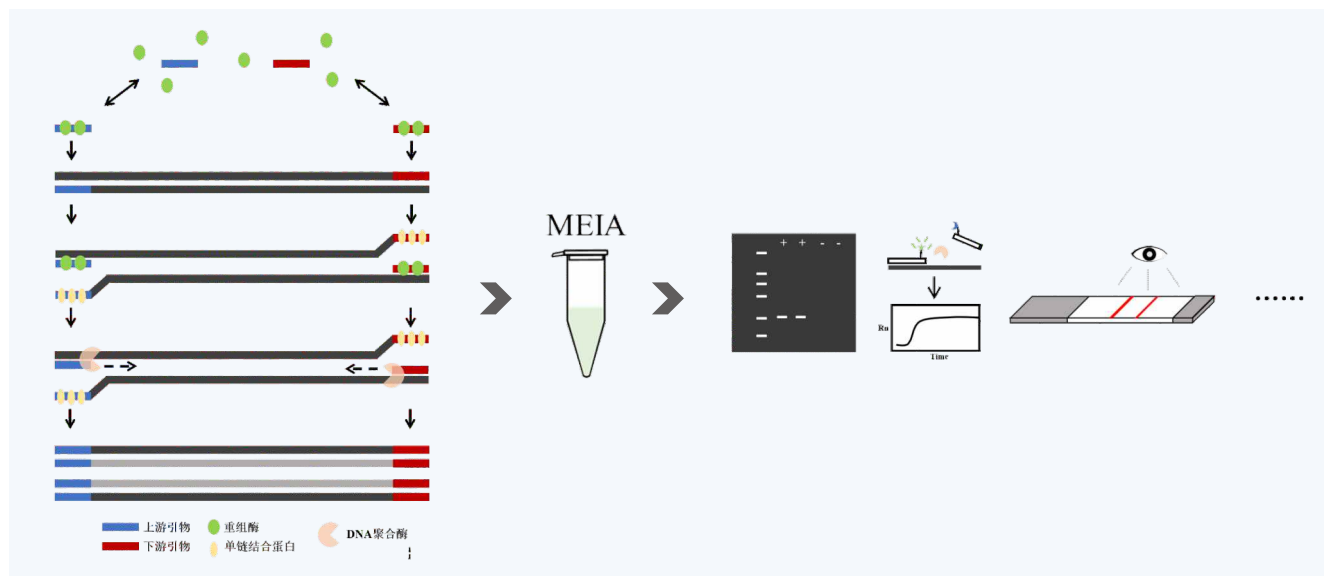
M01: 反应前为紫红色, 阳性孔反应后变为黄色, 阴性孔仍保持紫红色。  
 M02: 反应前为浅橙色, 阳性孔反应后变为果绿色, 阴性孔仍保持浅橙色。  
 M03: 反应前为紫罗兰色, 阳性孔反应后变为蓝色, 阴性孔仍保持紫罗兰色。  
 以上产品都可以提供可冻干版本, 产品货号请另询。

## 多酶快速恒温扩增 MEIA

宝锐生物基于完善的分子生物学技术以及开发平台,经过反复技术验证与革新,开发了性能领先的新一代核酸等温扩增技术——多酶快速恒温扩增MEIA (Multi-Enzyme Isothermal Amplification)。该技术通过多酶协同作用,在35-42°C较温和的反应温度下,反应3-15分钟实现扩增。结果可结合琼脂糖凝胶电泳、荧光探针和胶体金试纸条等多种方法进行判读。

宝锐生物MEIA原料酶来源于噬菌体、细菌等多种生物体。经过基因工程技术突变进化后筛选出来的匹配度极高,符合我们MEIA技术所需的蛋白。

### MEIA技术原理图



### MEIA特点

#### 操作简单

非专业人员经简单的指导即可完成实验操作,反应无需热循环,彻底摆脱仪器束缚,甚至用人体体温孵育都能实现扩增反应。

#### 反应高效

扩增反应时间3-15分钟,与传统PCR技术相比扩增更高效。

#### 低温扩增

反应温度在35-42°C之间,条件温和,全程恒温。单一孵育温度降低对设备的需求,可用水浴锅等恒温设备代替价格昂贵的PCR仪进行孵育,大大降低检测成本。

#### 可冻干

MEIA技术与冻干技术相结合,形成冻干形态的MEIA核酸扩增试剂。冻干试剂可在室温下运输,使用更方便,有利于实现现场快速检测,提高检测效率。

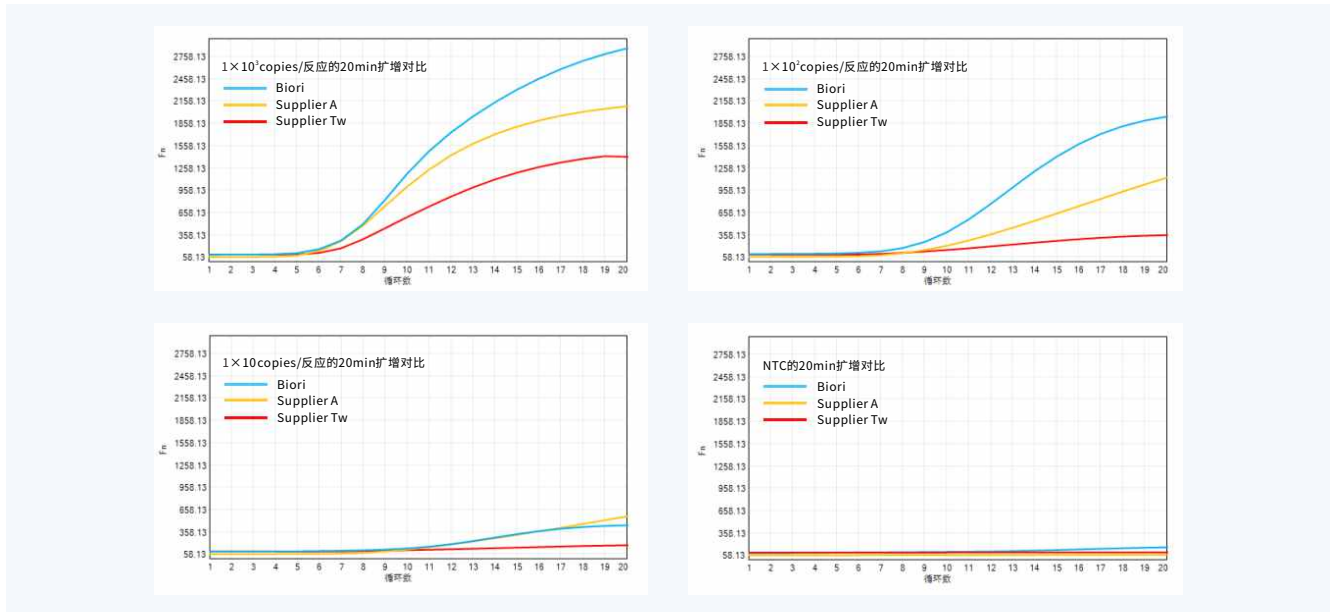
#### 应用广泛

可与CRISPR技术结合,开发出高灵敏度的试剂;与胶体金技术结合,开发便携式检测卡;与荧光探针结合,开发超高灵敏度的实时荧光检测试剂。

## MEIA 对比同类产品的性能测试

实验条件:

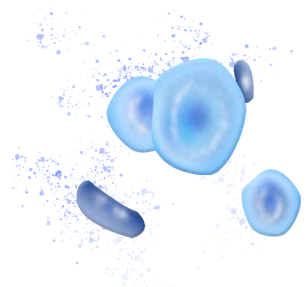
仪器	宏石SLAN®-96P	试剂	Biori:DNA快速恒温扩增试剂盒(MEIA Probe) Supplier A:RPA冻干试剂盒 Supplier Tw:RPA冻干试剂盒
模板	非洲猪瘟质粒DNA	模板用量	NTC、 $1 \times 10$ 、 $1 \times 10^2$ 、 $1 \times 10^3$ copies/T
程序	39°C, 20min(每min收集FAM荧光)		

NTC、 $1 \times 10^0$ 、 $1 \times 10^2$ 、 $1 \times 10^3$  copies/T的20min扩增对比

## DNA快速恒温扩增试剂 (MEIA Probe) 的冻干形态图



**Bst 2.0** / **Bst 2.0 HS**



宝锐生物通过高通量筛选平台获得了Bst 2.0, 该酶以其优异的灵敏度和抗抑制性能受到客户的好评, 同时通过蛋白修饰技术平台的研发工作, 率先推出了国产 Bst 酶的热启动版本Bst 2.0 HS, 使LAMP试剂的特异性和灵敏度获得进一步提升。在此基础上宝锐生物开发出一系列目视法、荧光染料法、探针法等各类LAMP、RT-LAMP恒温扩增试剂。上述原料均可提供相应的可冻干版产品。

针对LAMP普遍存在的非特异性问题, 宝锐生物开发出了Bst 2.0 HS DNA 聚合酶, 可完美替代进口产品。

Bst 2.0 HS是在Bst 2.0 DNA聚合酶的基础上采用可逆性修饰技术获得的热启动等温聚合酶, 能够在室温下完全封闭酶的活性, 可在室温下建立反应, 防止非特异性扩增, 提高反应效率。另外, Bst 2.0 HS DNA 聚合酶不需要单独的激活步骤。

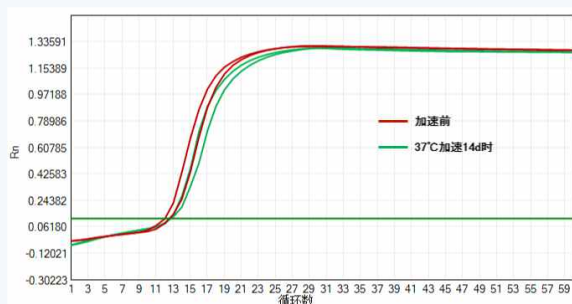
## ◆ Bst 2.0 HS体系可冻干试剂原料的37°C加速稳定性数据

可冻干试剂原料Bst 2.0 HS、Neoscript RTase、RNase H II 分别单独37°C加速14d时, 整个反应体系性能仍保持不变。

实验条件:

产品货号	FHW206-P01 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP探针法25 $\mu$ L/T
模板	人总RNA (检 $\beta$ -actin基因)	模板加量	0.01ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



## ◆ 修饰性能的体现

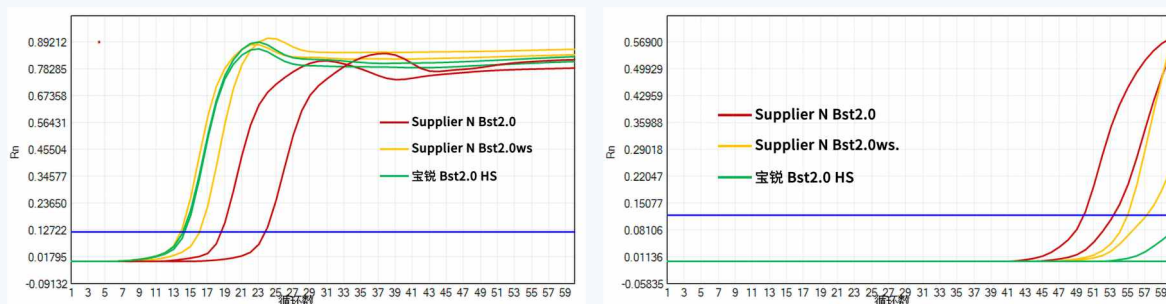
### 1.1 特异性检测

宝锐Bst 2.0 HS可完美替代进口产品, 宝锐Bst 2.0 HS可以达到与竞品同样的特异性, 且优于常规Bst酶。

实验条件:

产品货号	HW205-R01 (Bst 2.0 HS)	体系	LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人基因组 (检GAPDH基因)	模板加量	0.1ng/T (左图) NTC (右图)
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



## 1.2 常温放置稳定性检测

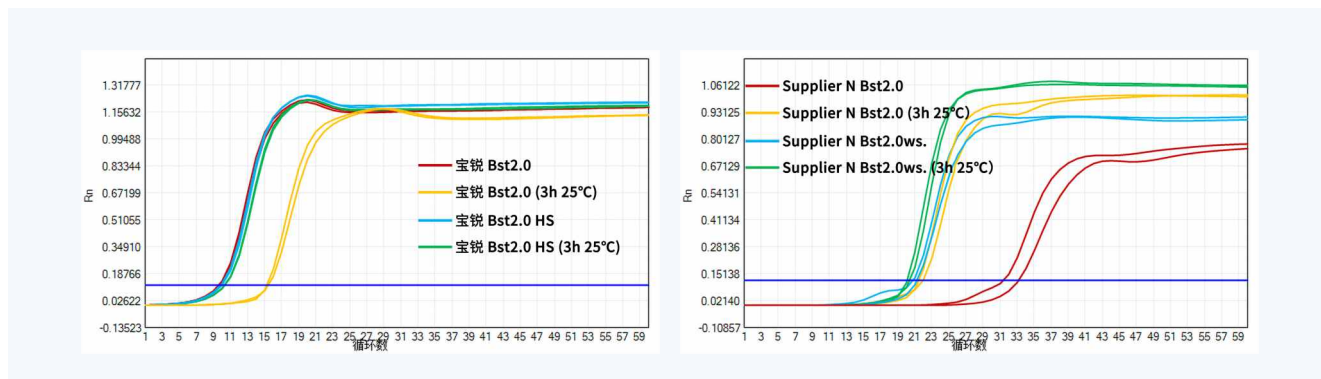
宝锐 Bst 2.0 HS 可实现室温操作。

实验表明, 加入模板配制全混反应体系后, 在25°C温育3小时(绿色)与配制后即时反应(蓝色)两种条件下, 宝锐Bst 2.0 HS与进口对照 Bst 2.0 ws 具有相似的反应特征, 未经热启动修饰的Bst酶室温温浴3小时后反应性能下降, 热启动修饰的Bst酶能够与即时配制的性能相当, 有效保持反应性能的稳定。

实验条件:

产品货号	HW205-R01 (Bst2.0 HS)	体系	LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人基因组(检GAPDH基因)	模板加量	1ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



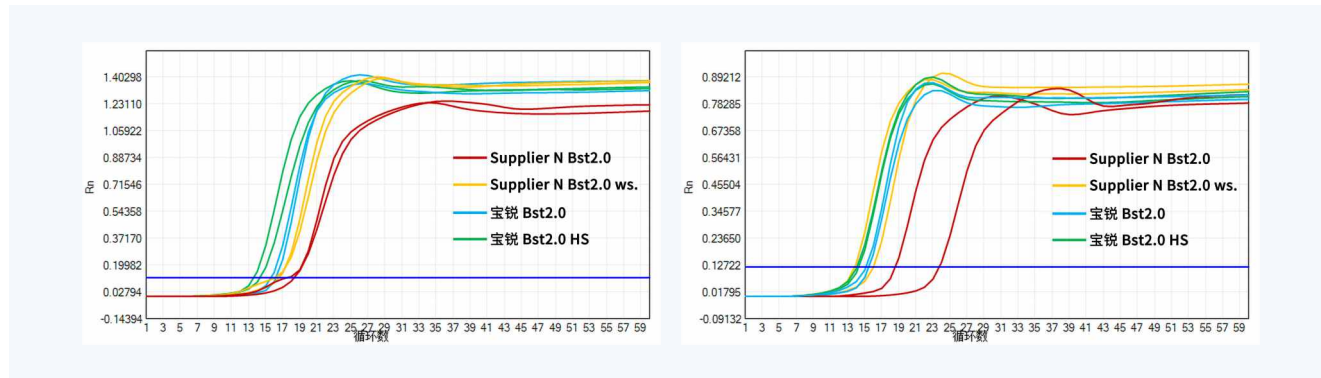
## ◆ 常规Lamp性能对比测试

### 2.1 DNA提纯模板性能对比

实验条件:

产品货号	HW205-R01 (Bst 2.0 HS)	体系	LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人基因组 (检GAPDH基因引物1, 左图; 检GAPDH基因引物2, 右图)	模板加量	0.1ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:

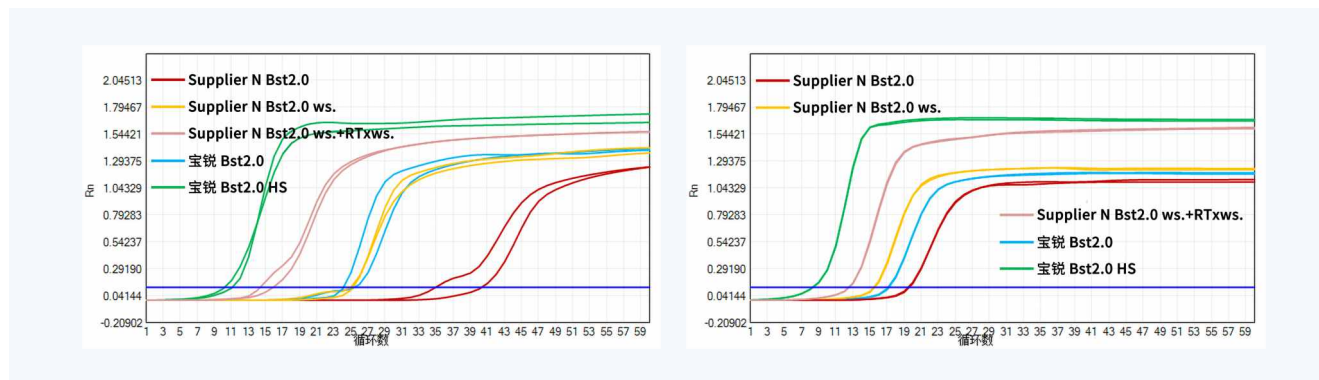


## 2.2 RNA提纯模板性能对比

实验条件:

产品货号	HW206-R01 (Bst2.0 HS)	体系	RT-LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人总RNA (检 $\beta$ -actin基因引物1, 左图; 检R18S12基因引物2, 右图)	模板加量	0.01ng/T
程序	65 $^{\circ}$ C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



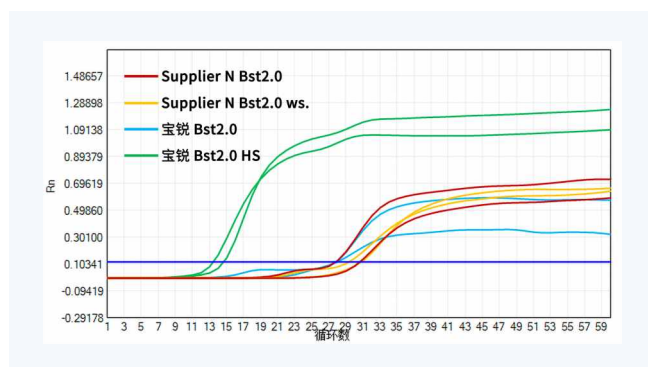
## ◆ 直扩体系性能对比测试

### 3.1 全血中直扩性能(染料法, 检RNA)

实验条件:

产品货号	HW206-R01 (Bst 2.0 HS)
体系	RT-LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人全血(检 $\beta$ -actin基因)
模板加量	5%
程序	65 $^{\circ}$ C, 60min (每min收集荧光)

实验结果:

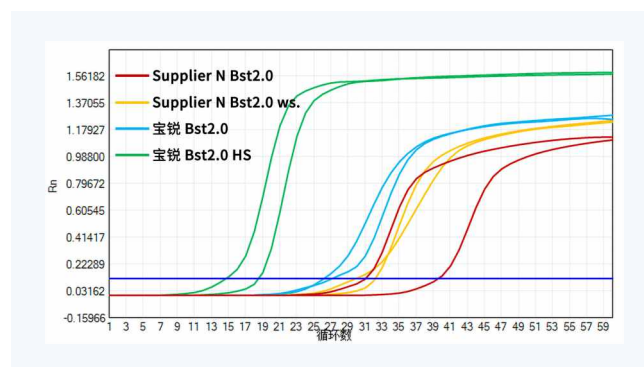


### 3.2 口腔拭子直扩性能(染料法, 检RNA)

实验条件:

产品货号	HW206-R01 (Bst 2.0 HS)
体系	RT-LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人口腔拭子(检 $\beta$ -actin基因)
模板加量	采样后的拭子溶液直接加样5 $\mu$ L/T
程序	65 $^{\circ}$ C, 60min (每min收集荧光)

实验结果:

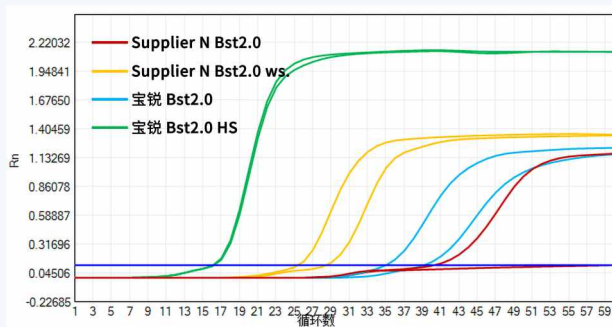


### 3.3 唾液中直扩性能(染料法, 检RNA)

实验条件:

产品货号	HW206-R01 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	人唾液 (检 $\beta$ -actin基因)	模板加量	纯唾液直接加样3 $\mu$ L/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:

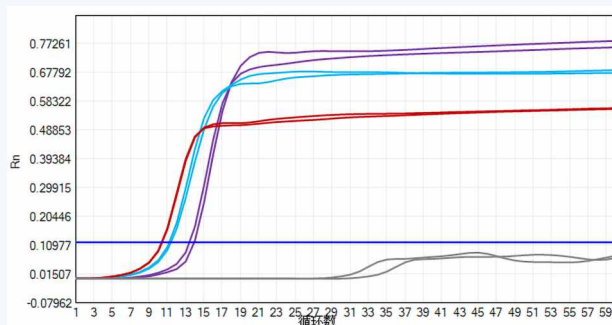


### ◆ 探针法检新冠假病毒

实验条件:

产品货号	HW206-P01 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP探针法25 $\mu$ L/T
模板	提取的新冠假病毒核酸	模板加量	约31.25 Copies/T (红) 约15.63 Copies/T (蓝) 约7.82 Copies/T (紫) NTC (灰)
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



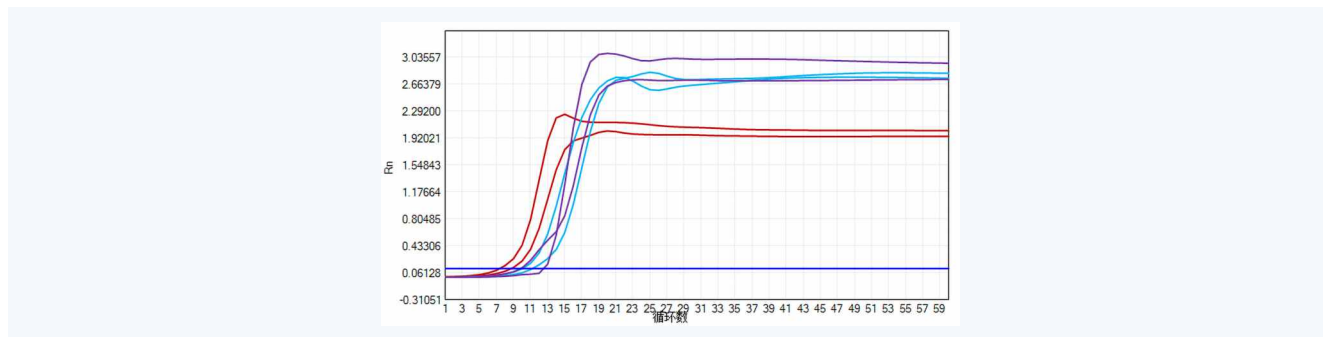


## ◆ 染料法检新冠假病毒

实验条件:

产品货号	HW206-R01 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP染料法25 $\mu$ L/T
模板	提取的新冠假病毒核酸	模板加量	约31.25 Copies/T (红) 约15.63 Copies/T (蓝) 约7.82 Copies/T (紫)
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:



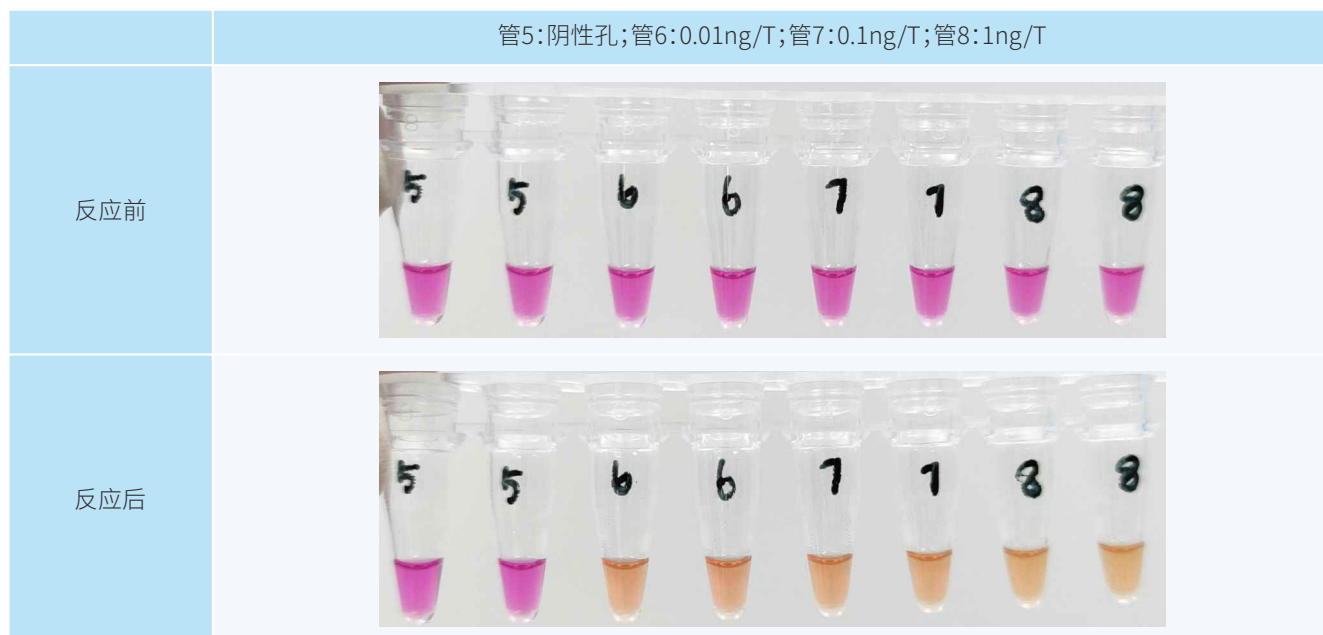
## ◆ 目视法检测结果

### 6.1 红黄目视法结果

实验条件:

产品货号	HW206-M01 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP RY目视法扩增体系
模板	人总RNA	模板加量	0.01ng/T、0.1ng/T、1ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:


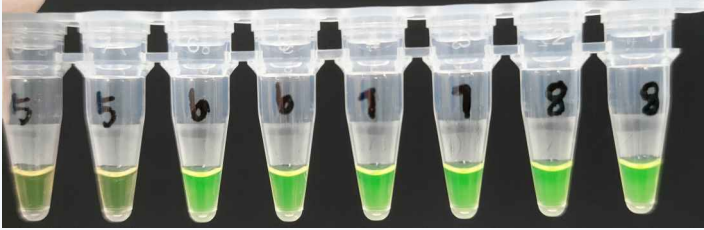


**6.2 钙黄绿素目视法结果:**

实验条件:

产品货号	HW206-M02 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP OG目视法扩增体系
模板	人总RNA	模板加量	0.01ng/T、0.1ng/T、1ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:


	管5:阴性孔;管6:0.01ng/T;管7:0.1ng/T;管8:1ng/T
反应前	
反应后	

**6.3 HNB目视法结果:**

实验条件:

产品货号	HW206-M03 (Bst 2.0 HS)	体系	RT-LAMP HNB目视法扩增体系
模板	人总RNA	模板加量	0.01ng/T、0.1ng/T、1ng/T
程序	65°C, 60min (每min收集荧光)		

实验结果:

	管1:阴性孔;管2:0.01ng/T;管3:0.1ng/T;管4:1ng/T
反应前	
反应后	

## 其他产品

### 01. 染料法试剂

品名	货号	特点	推荐应用
Accustart Premix (SYBR qPCR)    	M203SB	①化学修饰, 95°C, 5~10min热启动。 ②活性逐步释放, 特异性强。	①qPCR。 ②高灵敏度病毒检测。
Robustart Premix (SYBR qPCR)    	M216SB	①抗体修饰, 95°C, 1~5min热启动。 ②灵敏度高, 特异性强。 ③对各类检测的适用性强。	①qPCR。 ②高灵敏度病毒检测。
Novel Premix (SYBR qPCR)   	M227SB	①抗体修饰, 95°C, 1~5min热启动。 ②灵敏度高, 特异性强。 ③对40~80% GC含量模板扩增效率较高。	①qPCR。 ②高灵敏度病毒检测。 ③高GC模板的扩增。
Neoscript® RT Premix (SYBR qRT-PCR)    	M513SB	①逆转录温度范围42~55°C。 ②具有优异的特异性和灵敏度。 ③适用性强, 适合各类高灵敏度检测。	①qRT-PCR。 ②人和动物相关RNA病毒的高灵敏度检测。

### PCR预混液

品名	货号	特点	推荐应用
2× Robustart Multi Premix  	PM201	①适用于终点法PCR的DNA多重扩增。 ②模板GC含量40~80%。	①多重PCR扩增检测。 ②基因芯片。 ③反向斑点杂交。
2× Novel GC Rich Premix  	PM202	适用于高GC模板的扩增, GC含量可达40~85%。	①高GC模板的扩增检测。 ②基因芯片。 ③反向斑点杂交。
2× Blood Direct Premix 	MD205	①对血源性抑制物有很好的耐受性, 适用于免提取的终点法PCR。 ②不同抗凝剂全血均可直接加样扩增, 直接加样量可达45%。 ③适用GC含量40~80%的模板扩增。对于GC含量(60~80%)的模板, 要求全血加量4~10%, 扩增长度在1.2kb以内。	①血液样本的免提取扩增。 ②基因芯片。 ③反向斑点杂交。
2× Blood Direct Multi Premix  	MD206	①对血源性抑制物有很好的耐受性, 适用于终点法多重PCR扩增。 ②不同抗凝剂全血均可直接加样扩增, 最大加样量可达20%, 多重扩增建议8%以内。 ③适用GC含量40~80%的模板扩增。对于GC含量60~80%的模板, 要求全血加量4~10%, 扩增长度在1.2kb以内。	①血液样本的免提取扩增。 ②基因芯片。 ③反向斑点杂交。
Neoscript® RTase 1st Strand cDNA Synthesis Kit   	PM05	1st strand cDNA合成。	①适用于1st strand cDNA合成。 ②杂交。 ③PCR或qPCR法扩增。
5× Neoscript® RT Premix (RT-PCR)    	PM504	①适用于终点一步法RT-PCR的单重或多重扩增。 ②模板GC含量40~60%。	①单重或多重RT-PCR扩增检测。 ②基因芯片。 ③反向斑点杂交。

## 02. STR多重扩增预混液

品名	货号	特点	推荐应用
2×STR Premix Fast	STR201	①适用于法医STR多重扩增检测。 ②兼容快速扩增程序,扩增多重片段均衡,特异性和灵敏度高。 ③对血液来源抑制物耐受性好,适用于免提取全血、血卡的直接扩增。	亲子鉴定,法医学检测等领域。

## 03. PCR相关产品

品名	货号	特点	推荐应用
UNG (Uracil-DNA Glycosylase)	E01	①50°C消化含dUTP模板;95°C加热灭活。	防污染扩增。
TS-UNG (Temperature Sensitive UNG)	E04	①在常温(20-37°C)消化含dUTP模板,50°C及以上温度加热灭活。 ②适合反转录扩增防污染检测。	防污染扩增。
T4 Gene 32 Protein	AS02	是一种来源于T4噬菌体的单链DNA(ssDNA)结合蛋白。	①促进限制性内切酶的消化反应。 ②增强体外DNA合成。 ③改善RT-PCR反应中反转录的产量和效率。
RNase Inhibitor	AS05	①对Taq、AMV、MMLV, Phage RNA Polymerases (SP6, T7, or T3) 无抑制。 ②具有更强的抗氧化能力,能够在较低浓度DTT(小于1mM)条件下保持稳定。	①cDNA第一链合成。 ②RT-PCR/RT-qPCR。 ③体外转录、翻译。 ④mRNA的分离纯化。 ⑤需要获得完整RNA的相关应用。
dNTP (A/G/C/T/U)	AS08 (AS08-1/ -2/-3/-4/-5)	/	PCR反应





## PART 03

# 科研仪器与试剂 >

CM-8 / CM-8 Plus 离心混匀一体机

BTE-32 BTE-8 全自动核酸提取仪

样本前处理系列产品

磁珠法核酸提取试剂 释放剂 样本保存液



珠海宝泰仪生物科技有限公司成立于2021年3月，是一家自动化生命科学仪器设备供应商，公司拥有一支经验丰富的研发团队，成立至今已申报相关产品专利7项。

宝泰仪将布局分子诊断、免疫、科学仪器等领域，以进取创新、诚信负责的经营理念，致力为客户提供优质的产品解决方案，做中国智造行业引领者。

可冻干原料

核酸检测原料

科研仪器与试剂

**CM-8 / CM-8 Plus**
**离心混匀一体机**
**匠心设计**

外观精美 钻切设计 浑然天成

专利号:202130389474.0

分级锁紧 操作平稳 小巧便携

专利号:202110698687.0

一体托盘设计 孔间一致 基线平稳


**智能操作**

复合旋钮 智能光环 一键解锁离心/混匀

专利号:202121409450.8

低噪音运行 偏振停机 从容可靠

专利号:202121406810.9

感应控制 开盖保护 智能新体验

提升PCR上机效率及孔间均一性的新选择

**设备参数**

CM-8设备参数	
项目	参数
离心转速	1500-4000rpm
转速调节	100rpm
运行模式	离心+混匀
混匀强度等级	强、中、柔
适配载具	8联管载具
载具锁紧方式	快拆旋钮
锁紧力调节	多级
程序记忆	有
程序循环数	1-999
开盖停机	感应式
异常震动停机	有
电源适配器输入	AC 100~240V, 1.4A, 50/60HZ
最大输入功率	60W
机身尺寸	218mm×234mm×136mm
重量	≤1.5kg

CM-8 Plus设备参数	
项目	参数
离心转速	1500-4000rpm
转速调节	100rpm
运行模式	离心, 混匀, 离心+混匀
混匀强度等级	强、中、柔
适配载具	8联管载具、1.5/2mL 离心管载具
载具锁紧方式	快拆旋钮
锁紧力调节	多级
程序记忆	有
程序循环数	1-999
开盖停机	感应式
异常震动停机	有
电源适配器输入	AC 100~240V, 1.4A, 50/60HZ
最大输入功率	60W
机身尺寸	218mm×234mm×136mm
重量	≤1.5kg

## BTE-8 / BTE-32

### 全自动核酸提取仪

新品上市

#### BTE-8

##### 高效运行

1-8样本灵活高效运行  
旋转式混匀 高效静音

##### 硬核实力

实现高精度 & 高效率温控  
80-3200 $\mu$ L宽幅处理体积



##### 便捷操作

智慧防污设计 载台自动弹出  
可视化样本舱 便于消毒清洁

##### 智能设计

智能旋钮 触屏操控 简洁灵活  
曲面外观 立式造型 体积轻巧

#### 设备参数

BTE-32 设备参数	
项目	参数
样品通量	1~32
处理体积	20~1000 $\mu$ L
磁珠回收率	$\geq 98\%$
孔间均一性	CV<3%
回收率	70%-130%
提取能力	fg级
兼容性	适配多种磁珠法核酸提取纯化试剂
程序管理	可编程,支持新建、编辑、保存和删除等
污染控制	排风通风、紫外线消毒功能,自洁
耗材	标准96深孔板和8联磁棒套
最大输出功率	350W
数据存储	内置SD卡;可存储程序255组
体积 (mm)	360 $\times$ 382 $\times$ 480
重量	$\leq 20$ kg

NEW

BTE-8 设备参数	
项目	参数
样品通量	1~8
处理体积	80~1000 $\mu$ L (标准) 1000~3200 $\mu$ L (大体系)
孔间均一性	CV<3%
混匀转速	多档可调
提取时间	8~20min/次 (典型值)
照明系统	内置LED
消毒	紫外消毒
加热温度	室温-120 $^{\circ}$ C
额定功率	90W
输入电源	DC 24V
体积 (mm)	170 $\times$ 360 $\times$ 356
重量	<7kg

#### BTE-32

适配市面上各类磁珠法核酸提取试剂,助力您的样本前处理过程!

##### 智能磁吸 高效运行

12-20分钟完成1-32个样本的核酸提取工作  
可反复循环磁吸,磁珠回收率 $\geq 98\%$

##### 简约美观 实力兼具

10英寸彩色下置触摸屏,符合人体工学设计  
静音电控舱门设计,升级操作体验  
3D卡组式滑动界面,提高观感舒适度



##### 操作便捷 一键拆卸

简化操作步骤,人性化功能设置  
可拆卸磁棒便于维修更换,延长仪器使用寿命

##### 智慧抗污 性能稳定

照明自动控制,智能匹配消毒/提取状态  
智能负压系统,降低交叉污染风险,提高消毒效率

可冻干原料

核酸检测原料

科研仪器与试剂

## 样本前处理系列产品



### 核酸提取试剂(磁珠法)

产品详情			
品名	特点	规格	货号
磁珠法病毒核酸提取试剂盒I	①灵敏度高:DNA病毒核酸提取浓度可低至10IU/mL; RNA病毒核酸提取浓度可低至50IU/mL。 ②适用广泛:适用于各种DNA和RNA的提取;可轻松提取口腔/鼻咽拭子洗液,全血,血浆,血清,唾液,肺泡灌洗液等液体样本中的核酸。 ③简便安全:避免离心,操作方便;不含氯仿、苯酚等有毒试剂,安全性高。		IME-DR0601-I
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0601-I-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0601-I-W32T/48T/64T/96T
磁珠法病毒核酸快速提取试剂盒	①样本广泛:可轻松提取口腔、鼻咽拭子洗液,全血,血浆,血清,唾液,肺泡灌洗液等液体样本中的核酸。 ②高效快速:自动化设备一次性提取96个样本程序仅需10min。		IME-DR0601-III
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0601-III-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0601-III-W32T/48T/64T/96T
磁珠法拭子核酸提取试剂盒II	①高效省时:自动化设备提取拭子样本程序仅需8.5min。 ②灵敏度高:RNA病毒提取浓度可低至100copies/mL。 ③简便操作:一步裂解结合,一步清洗,一步洗脱,三步法完成核酸提纯。 ④稳定可靠:试剂配套自动化提取设备,检测结果更稳定更可靠。		IME-DR0101-II
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0101-II-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0101-II-W32T/48T/64T/96T
磁珠法拭子核酸提取试剂盒I	①无蛋白酶:无需加入蛋白酶K,操作更简便。 ②灵敏度高:RNA病毒核酸提取浓度可低至200copies/mL。 ③高效省时:自动化设备提取拭子样本程序仅需10.5min; ④稳定可靠:试剂配套自动化提取设备,检测结果更稳定更可靠。 ⑤安全性高:不含氯仿、苯酚等有毒试剂,操作更安全。 ⑥操作简单:一步裂解结合,一步清洗,一步洗脱,三步法完成核酸提纯。		IME-DR0101-I
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0101-I-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0101-I-W32T/48T/64T/96T



品名	特点	规格	货号
磁珠法拭子 核酸提取试剂盒III	①高效省时:自动化设备提取拭子样本程序仅需10.5min。 ②灵敏度高:RNA病毒提取浓度可低至200copies/mL。 ③简便操作:一步裂解结合,一步清洗,一步洗脱,三步法完成核酸提纯。 ④全组分无醇:试剂全组分无醇,免晾干,更安全。	IME-DR0101-III	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0101-III-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0101-III-W32T/48T/64T/96T
磁珠法血浆/血清 核酸提取试剂盒I	①高效省时:自动化设备提取血浆样本程序仅需8.5min。 ②灵敏度高:DNA病毒提取浓度可低至50IU/mL。 ③简便操作:一步裂解结合,一步清洗,一步洗脱,三步法完成核酸提纯。 ④清洗液无醇:清洗无醇,免晾干,更快速。	IME-DR1001-I	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR1001-I-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR1001-I-W32T/48T/64T/96T
磁珠法全血 核酸提取试剂盒II	①简便安全:避免离心,操作方便;不含氯仿、苯酚等有毒试剂,安全性高。 ②灵敏度高:全血样本中DNA病毒提取浓度可低至50IU/mL。 ③洗涤液无醇:清洗无醇,免晾干,更稳定。	IME-DR0901-II	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0901-II-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0901-II-W32T/48T/64T/96T
磁珠法病毒 核酸提取试剂盒II	①适用广泛:适用于各种DNA和RNA的提取;可轻松提取口腔/鼻咽拭子洗液,全血,血浆,血清,唾液,肺泡灌洗液等液体样本中的核酸。 ②灵敏度高:RNA病毒提取浓度可低至200copies/mL。 ③无酶处理:无需蛋白酶K的加入。 ④稳定可靠:试剂配套自动化提取设备,检测结果更稳定更可靠。	IME-DR0601-II	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0601-II-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0601-II-W32T/48T/64T/96T
磁珠法组织 核酸提取试剂盒	①可处理肉类、内脏、皮肤等多种类型动物组织样本。 ②提供灵活的样本前处理方式。 ③使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。	IME-DR0401	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0401-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0401-W32T/48T/64T/96T
磁珠法植物样本 核酸提取试剂盒	①可处理叶片、种子、根茎等多种类型植物样本。 ②使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。	IME-DR0501	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-DR0501-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-DR0501-W32T/48T/64T/96T
磁珠法食用淀粉 DNA提取试剂盒	①适用于红薯、木薯、玉米等食用淀粉中DNA的提取。 ②使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。 ③安全无毒。	IME-D1201	
		瓶装 32/48/64/96T	IME-D1201-B32T/48T/64T/96T
		预封装 32/48/64/96T	IME-D1201-W32T/48T/64T/96T
磁珠法游离 核酸提取试剂盒	①适用于从血浆/血清样本中提取游离核酸。 ②样本处理体积灵活可选,最大可达1-5mL。 ③使用简便,安全无毒。	IME-D1701	
		瓶装 20/50T	IME-D1701-B20T/50T

\* 详细样本量处理范围欢迎咨询了解

## ■ 一次性使用病毒采样管

一次性使用病毒采样管产品主要用于样本的收集、运输和储存,通过将采集到的样本与病毒核酸保存液进行充分混合,实现对样本中病毒的灭活,同时有效保证样本中的病毒核酸完整性,采集后的标本能够在常温条件下运输和长期保存,保存的病毒核酸样本可广泛应用于PCR检测等。

### 产品特点

#### 安全稳定

灭活样本,保护操作者安全;样本核酸在室温条件下可稳定保存14天

#### 兼容性高

可兼容多种核酸提取试剂

#### 操作简单

使用简便,易于操作

#### 适用性广

适用于口腔、鼻咽拭子样本,血清/血浆样本,病毒培养液、唾液等样本

### 产品型号/规格

产品组分/型号	SP-1	SP-2	SP-3	AP-1	AP-2
货号	CYG01-SP-1	CYG01-SP-2	CYG01-SP-3	CYG01-AP-1	CYG01-AP-2
病毒核酸保存液	2mL/管×50	6mL/管×50	11mL/管×25	3mL/管×50	5mL/管×50
采样管	10mL管×50	10mL管×50	30mL管×25	10mL管×50	10mL管×50
采样拭子	单支装×50	单支装×500	单支装×500	单支装×50	单支装×50
产品使用说明	1份	1份	1份	1份	1份
备注	单人份	10混1	20混1	动物取样	环境取样
特别说明	采样拭子作为选配,不包括在试剂盒中,另外单独包装				





### PCR 原料

稳定 精准 快速

- 热启动Taq酶
- MMLV 逆转录酶
- UNG酶
- 乙酰化BSA
- 预混反应液
- Tth 酶
- dNTP
- 单链结合蛋白

### 分子诊断 POCT 原料

可冻干 快速 耐抑制  
均可搭配UNG+dUTP/防污染

- 可冻干酶类
- 预混反应液
- 直扩、快速PCR原料

### 恒温扩增 可冻干

- LAMP
- RT-LAMP
- 国内首发 热启动酶
- 多酶快速恒温扩增 MEIA

NEW

### mRNA药物原料酶

NEW

- T7 RNA 聚合酶
- 二氧甲基转移酶
- RNase R
- 牛痘病毒加帽酶
- mRNA 加尾酶

### 生物制品质量安全分析

NEW

操作简单 检测快速 灵敏度高 重复性好

- CHO
- 支原体
- 自动化提取仪及配套试剂
- E.coli
- 毕赤酵母
- Vero
- HEK293



### (磁珠法) 宝泰仪 核酸提取试剂盒

- 病毒系列
- 拭子系列
- 无醇系列
- 游离核酸提取

### 科研仪器 宝泰仪

- 科研仪器
- 样品前处理
- 一次性使用病毒采样管
- CM-8/CM-8 Plus离心混匀一体机
- 8/32通道全自动核酸提取仪

## 企业愿景

创造卓越 守护生命

## 企业价值观

诚信负责 进取创新





公众号



申请试用

珠海宝锐生物科技有限公司  
Zhuhai Biori Biotechnology Co.,Ltd

地址:珠海市香洲区南屏科技园屏北一路333号

电话:0756-8699969

邮箱:marketing@biori.com.cn

网址:www.biori.com