



NUCLEIC ACID
EXTRACTION REAGENT

宝泰仪生物 样本前处理系列产品

珠海宝泰仪生物科技有限公司
Zhuhai BTE biotechnology Co.Ltd

CONTENTS

目录

01	核酸提取试剂(磁珠法)	
	磁珠法病毒核酸提取试剂盒I	PAGE-03
	磁珠法病毒核酸快速提取试剂盒	PAGE-03
	磁珠法拭子核酸提取试剂盒II	PAGE-05
	磁珠法拭子核酸提取试剂盒I	PAGE-06
	磁珠法拭子核酸提取试剂盒III	PAGE-07
	磁珠法血浆/血清核酸提取试剂盒I	PAGE-08
	磁珠法全血核酸提取试剂盒II	PAGE-08
	磁珠法病毒核酸提取试剂盒II	PAGE-09
	磁珠法组织核酸提取试剂盒	PAGE-10
	磁珠法植物样本核酸提取试剂盒	PAGE-10
	磁珠法食用淀粉DNA提取试剂盒	PAGE-10
	磁珠法游离核酸提取试剂盒	PAGE-10
02	一次性使用病毒采样管	
	PAGE-11

宝泰仪生物核酸提取试剂(磁珠法)系列产品采用具有分离作用的磁珠和独特的缓冲液系统,样本在特定的盐离子浓度和pH值等条件下裂解释放出核酸,随后利用纳米级磁珠吸附核酸的原理,通过特制的磁棒吸附、转移和释放磁珠,完成核酸的提取、富集和纯化。纯化后的核酸可直接用于下游检测。



产品详情

品名	规格	货号
磁珠法病毒核酸提取试剂盒I	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	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	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	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
磁珠法拭子核酸提取试剂盒III	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	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	IME-DR1001-II	
	瓶装-32/48/64/96T	IME-DR1001-II-B32T/48T/64T/96T
	预封装-32/48/64/96T	IME-DR1001-II-W32T/48T/64T/96T
磁珠法病毒核酸提取试剂盒II	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	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	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	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	IME-D1701	
	瓶装-50/100T	IME-D1701-B50T/100T
	预封装-50/100T	IME-D1701-W50T/100T

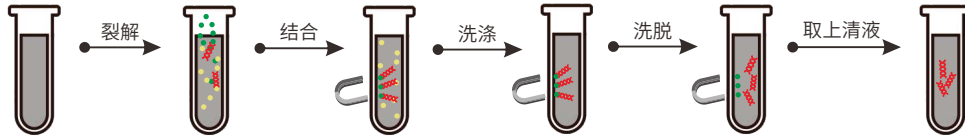
* 详细样本量处理范围欢迎咨询了解

01

磁珠法病毒核酸提取试剂盒 I

IME-DR0601-I

本试剂盒适用于从全血、血浆、血清、唾液、采样拭子洗液、肺泡灌洗液等液体样本中提取出高质量高纯度的DNA和RNA。



产品特点

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。

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。

简便安全

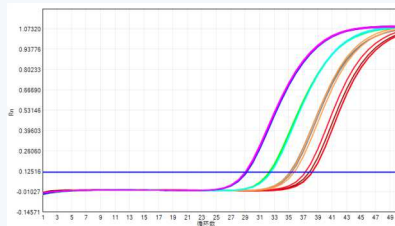
避免离心，操作方便；不含氯仿、苯酚等有毒试剂，安全性高。

1.1 测试样本一：HBV血浆

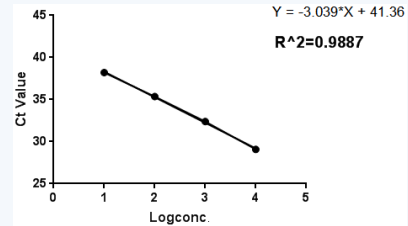
样本类型	HBV血浆	样本浓度	10、10 ² 、10 ³ 、10 ⁴ IU/mL
提取体积	200 μL	检测试剂	M2071

浓度 (单位: IU/ml)	Ct值(Av)
10 ⁴	29.07
10 ³	32.39
10 ²	35.36
10	38.21

产物扩增结果Ct值统计表



HBV-DNA扩增曲线图



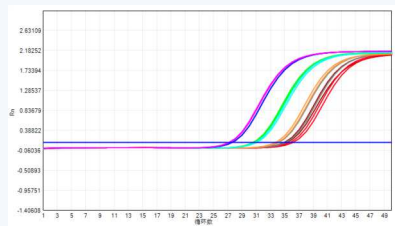
标准曲线

1.2 测试样本二：HCV血浆

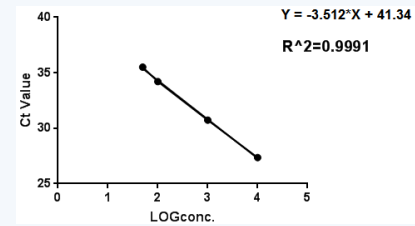
样本类型	HCV血浆	样本浓度	50、10 ² 、10 ³ 、10 ⁴ IU/mL
提取体积	200 μL	检测试剂	M5134

浓度 (单位: IU/ml)	Ct值(Av)
10 ⁴	27.35
10 ³	30.73
10 ²	34.21
50	35.50

产物扩增结果Ct值统计表



HCV-RNA扩增曲线图



标准曲线

02

磁珠法病毒核酸快速提取试剂盒

IME-DR0601-III

本试剂盒适用于从全血、血浆、血清、唾液、采样拭子洗液、肺泡灌洗液等液体样本中提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

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。

高效快速

自动化设备一次性提取96个样本程序仅需10min。

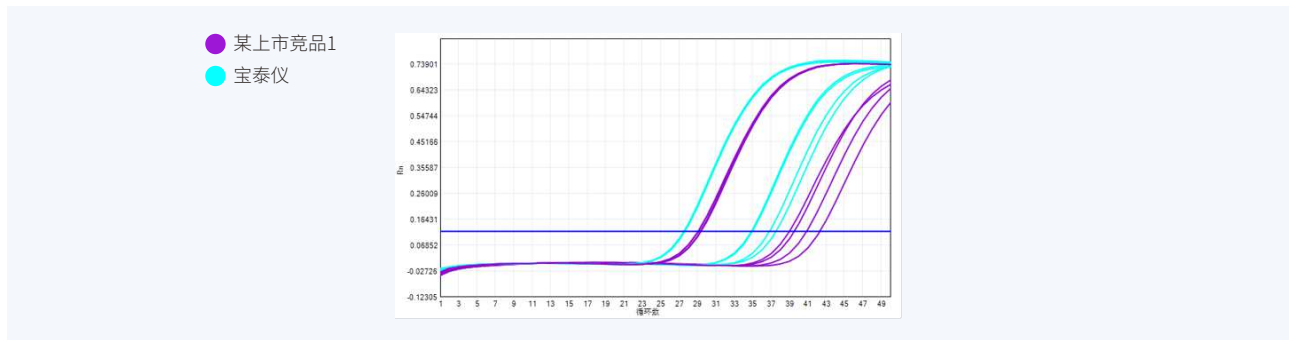
2.1 测试样本一：拭子溶液 (RNA假病毒)

样本类型	拭子溶液 (RNA假病毒)
提取体积	复孔平行样本, 各200 μ L。
样本浓度	1.4 $\times 10^6$ 、1.4 $\times 10^3$ copies/mL
竞品对照	竞品1磁珠法核酸提取试剂



品牌	提取时长	单位 (copies/mL)	Ct值(Av)	总平均值
某上市竞品1	程序时间8.5min, 整机运行约14.5min	1.4 $\times 10^6$	29.31 29.05	29.18
		1.4 $\times 10^3$	38.99 41.56	40.27
宝泰仪	程序时间10min, 整机运行约16min	1.4 $\times 10^6$	27.58 27.49	27.53
		1.4 $\times 10^3$	36.82 34.89	35.85

产物扩增结果Ct值统计表



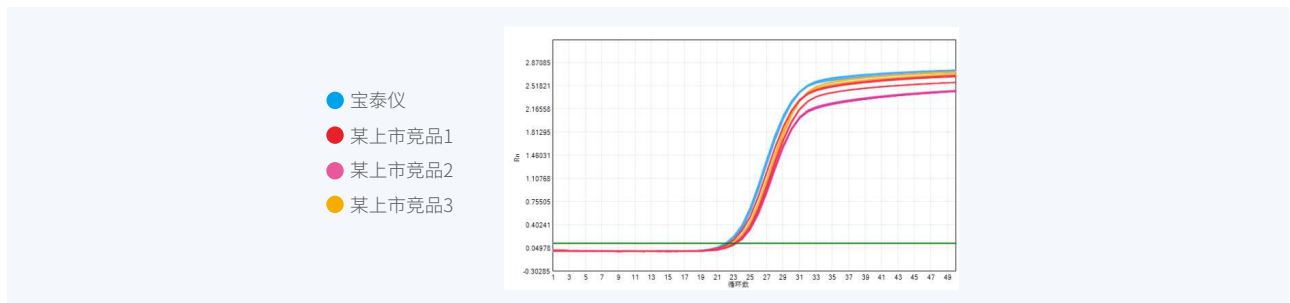
RBCS-RNA扩增曲线图

2.2 测试样本二：猪全血

样本类型	猪全血 (基因组DNA)	靶标核酸	猪内源DNA
提取体积	复孔平行样本, 各200 μ L	竞品对照	竞品1、竞品2、竞品3磁珠法核酸提取试剂

品牌	提取时长	Ct值(Av)	总平均值
某上市竞品1	程序时间22.5min, 整机运行约30min	23.13 22.37	22.75
		23.28 23.12	23.20
某上市竞品2	程序时间43.5min, 整机运行约46min	22.92 22.75	22.83
		22.15 22.00	22.08
宝泰仪	程序时间10min, 整机运行约16min		

产物扩增结果Ct值统计表

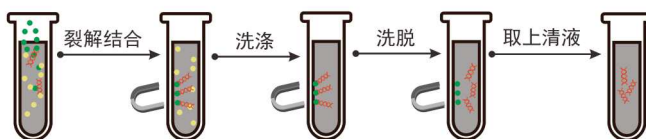


MLN-DNA扩增曲线图

03 磁珠法拭子核酸提取试剂盒II

IME-DR0101-II

本试剂盒适用于从口鼻、咽喉拭子样本洗液中快速提取出高质量高纯度的DNA和RNA。



产品特点

高效省时

自动化设备提取拭子样本程序仅需8.5min。

灵敏度高

RNA病毒提取浓度可低至100copies/mL。

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。

稳定可靠

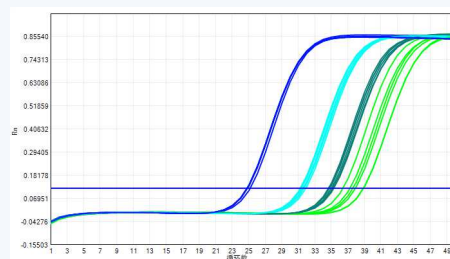
试剂配套自动化提取设备，检测结果更稳定更可靠。

3.1 测试样本一：灭活型样本保存液 (RNA假病毒)

保存液类型	灭活型样本保存液	样本类型	RNA假病毒
样本浓度	10 ² 、10 ³ 、10 ⁴ 、10 ⁶ copies/mL	提取体积	6个平行样本, 各200μL

分组	浓度(copies/mL)	Ct值	总平均值	CV
RBCS-RNA (灭活型样本保存液背景)	10 ⁶	25.13	24.80	1.37%
		24.54		
		24.61		
		24.57		
		24.60		
		25.32		
	10 ⁴	32.45	31.74	1.29%
		31.46		
		31.47		
		31.49		
		31.55		
		32.04		
10 ³	34.54	34.99	1.42%	
	34.38			
	35.69			
	35.00			
	35.39			
	34.93			
10 ²	36.90	38.21	2.01%	
	38.86			
	38.86			
	38.04			
	37.90			
	38.71			

RBCS-RNA产物扩增结果Ct值测定统计表



RBCS-RNA扩增曲线图



04

磁珠法拭子核酸提取试剂盒I

IME-DR0101-I

本试剂盒适用于从口鼻、咽喉拭子样本洗液中提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

无蛋白酶

无需加入蛋白酶K, 操作更简便。

灵敏度高

RNA病毒核酸提取浓度可低至200copies/mL。

高效省时

自动化设备提取拭子样本程序仅需10.5min。

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。

安全性高

不含氯仿、苯酚等有毒试剂, 操作更安全。

简便操作

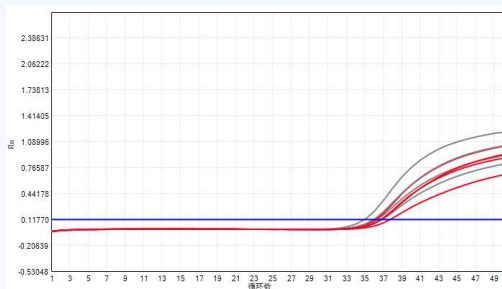
一步裂解结合, 一步清洗, 一步洗脱, 三步法完成核酸提纯。

4.1 测试样本一: 稀释新冠假病毒溶液

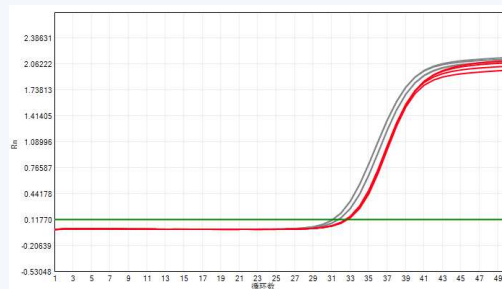
样本类型	新冠假病毒溶液	提取体积	4个平行样本, 各200 μ L
样本浓度	500、200 copies/mL	新冠检测试剂	RT-PCR

靶标基因	荧光通道	提取浓度 (copies/mL)	Ct值	总平均值	
ORF1ab基因	FAM	500	34.94	35.99	
			35.91		
			36.27		
			36.84		
		200	36.74		36.81
			36.66		
			37.69		
			36.14		
N基因	VIC	500	31.09	31.38	
			31.10		
			31.66		
			31.66		
		200	32.51		32.55
			32.57		
			32.45		
			32.68		
E基因	Cy5	500	31.80	31.86	
			31.43		
			32.11		
			32.08		
		200	33.01		33.08
			33.02		
			33.08		
			33.22		

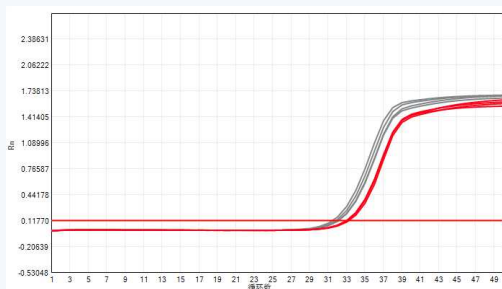
新冠假病毒提取产物扩增结果Ct值测定统计表



新冠ORF1ab基因扩增曲线图



新冠N基因扩增曲线图



新冠E基因扩增曲线图

05 磁珠法拭子核酸提取试剂盒III

IME-DR0101-III

适用于从口鼻、咽喉拭子样本洗液中快速提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

高效省时

自动化设备提取拭子样本程序仅需10.5min。

灵敏度高

RNA病毒提取浓度可低至200copies/mL。

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。

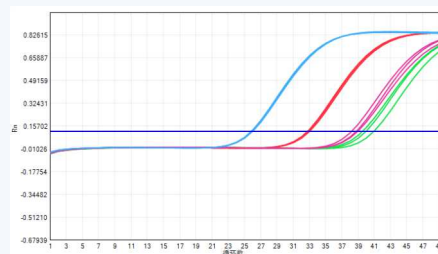
全组分无醇

试剂全组分无醇，免晾干，更安全。

5.1 测试样本一：非灭活型样本保存液(RNA假病毒)

保存液类型	非灭活型样本保存液	样本类型	拭子溶液(RNA假病毒)
样本浓度	200、500、 10^4 、 10^6 copies/mL	提取体积	3个平行样本, 各200 μ L

提取浓度(copies/mL)	Ct值	Ave
10^6	25.91	25.88
	25.95	
	25.77	
10^4	32.82	32.83
	32.71	
	32.78	
500	38.72	38.60
	38.16	
	38.92	
200	40.90	39.84
	39.48	
	39.94	



RBCS-RNA扩增曲线图

◀ RBCS-RNA产物扩增结果Ct值测定统计表

06 磁珠法血浆/血清核酸提取试剂盒I

IME-DR1001-I

适用于从血浆/血清, 口鼻、咽喉拭子样本洗液中快速提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

高效省时

自动化设备提取血浆样本程序仅需8.5min。

灵敏度高

DNA病毒提取浓度可低至50IU/mL。

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。

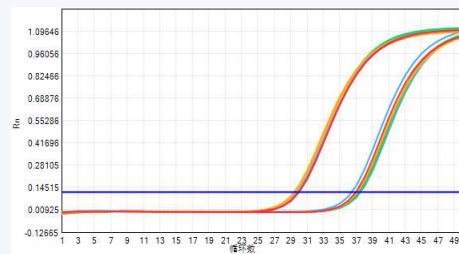
清洗液无醇

清洗无醇, 免晾干, 更快速。

6.1 测试样本一: HBV阳性血浆

样本类型	HBV阳性血浆	样本浓度	50、10 ⁴ IU/mL
提取体积	复孔平行样本, 各200μL	检测试剂	M2071

提取浓度	Ct值	Ave
10 ⁴ IU/mL	29.96	29.80
	29.99	
	29.73	
	29.53	
50IU/mL	36.93	36.99
	37.16	
	36.40	
	37.48	



HBV-DNA产物扩增结果Ct值测定统计表

HBV-DNA扩增曲线图

07 磁珠法全血核酸提取试剂盒II

IME-DR1001-II

适用于从全血样本, 口鼻、咽喉拭子样本洗液中快速提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

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。

灵敏度高

全血样本中DNA病毒提取浓度可低至50IU/mL。

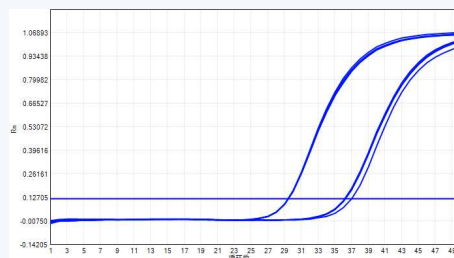
洗涤液无醇

清洗无醇, 免晾干, 更稳定。

7.1 测试样本一: 猪全血

样本类型	猪全血样本背景	样本浓度	50、10 ⁴ IU/mL的HBV-DNA
提取体积	复孔平行样本, 各200uL	检测试剂	M2071

提取浓度	Ct值	Ave
10 ⁴ IU/mL (猪全血背景)	29.39	29.41
	29.41	
	29.40	
	29.43	
50IU/mL (猪全血背景)	36.18	36.41
	36.26	
	36.18	
	37.01	



HBV-DNA产物扩增结果Ct值测定统计表

HBV-DNA扩增曲线图

适用于从全血、血浆、血清、唾液、采样拭子洗液、肺泡灌洗液等液体样本中提取出高质量高纯度的DNA和RNA。

产品特点

适用范围

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。

灵敏度高

RNA病毒提取浓度可低至200copies/mL。

无酶处理

无需蛋白酶K的加入。

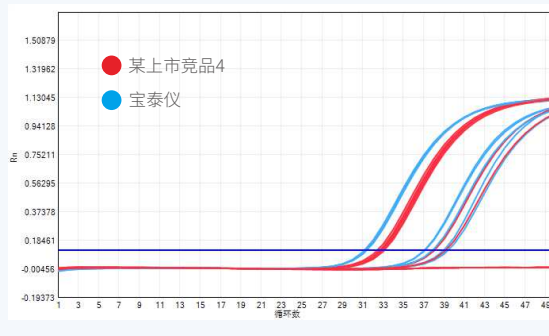
稳定可靠

试剂配套自动化提取设备，检测结果更稳定更可靠。

8.1 测试样本一：HBV阳性血浆

样本类型	HBV阳性血浆	样本浓度	50、10 ⁴ IU/mL
提取体积	复孔平行样本，各200μL	竞品对照	竞品4磁珠法核酸提取试剂

品牌	浓度 (IU/mL)	Ct值		总平均值
某上市竞品4	10 ⁴	32.63	32.40	32.78
		33.10	32.73	
		32.98	32.85	
	50	NoCt	39.15	38.60
		NoCt	38.05	
		NoCt	NoCt	
宝泰仪	10 ⁴	31.33	31.31	31.26
		31.15	31.28	
		31.19	31.34	
	50	38.97	37.05	38.05
		37.85	37.96	
		39.37	37.11	



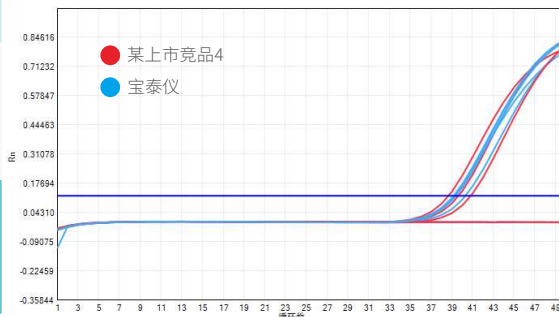
HBV-DNA产物扩增结果Ct值测定统计表

HBV-DNA扩增曲线图

8.2 拭子溶液 (RNA假病毒)

样本类型	拭子溶液 (RNA假病毒)	样本浓度	200copies/mL
提取体积	复孔平行样本，各200μL	竞品对照	竞品4磁珠法核酸提取试剂

品牌	浓度 (copies/mL)	Ct值		总平均值	CV
某上市竞品4	200	40.79	NoCt	39.68	2.63%
		NoCt	38.65		
		NoCt	39.61		
宝泰仪	200	39.28	39.37	39.45	1.20%
		39.27	39.17		
		39.16	40.28		



RBCS-RNA产物扩增结果Ct值测定统计表

RBCS-RNA扩增曲线图

NEW
新品上市

09 磁珠法组织核酸提取试剂盒 ▼

IME-DR0401

产品特点

适用广泛

可处理肉类、内脏、皮肤等多种类型动物组织样本。

灵敏度高

提供灵活的样本前处理方式。

简便操作

使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。

10 磁珠法植物样本核酸提取试剂盒 ▼

IME-DR0501

产品特点

适用广泛

可处理叶片、种子、根茎等多种类型植物样本。

简便操作

使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。

11 磁珠法食用淀粉DNA提取试剂盒 ▼

IME-D1201

产品特点

适用广泛

适用于红薯、木薯、玉米等食用淀粉中DNA的提取。

安全性高

安全无毒。

简便操作

使用便捷,可适配自动化仪器进行核酸提取。

12 磁珠法游离核酸提取试剂盒 ▼

IME-D1701

产品特点

适用广泛

适用于从血浆/血清样本中提取游离核酸。

灵敏度高

样本处理体积灵活可选,最大可达10ml。

简便安全

使用简便,安全无毒。

新品上市

NEW ARRIVAL



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。

兼容性强

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				



咨询电话:0756-8699969

公司官网:marketing@biori.com.cn

公司网址:www.zhbiote.com

公司地址:珠海市香洲区南屏科技工业园屏东三路3号D栋5楼