

**采购包 1：腹泻症候群 22 种病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒等**

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
	1	<b>一、采购清单</b>					
		所属科室	序号	试剂名称	规格	数量	备注
		微检科	1	副溶血性弧菌 t1h/tdh/trh 三重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	4	
			2	五种致泻大肠埃希氏菌核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			3	蜡样芽胞杆菌毒力基因三重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	4	
			4	白喉棒状杆菌 tox 毒力基因双重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			5	停乳链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			6	A 族乙型溶血性链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			7	鼠疫耶尔森氏菌 caf1/pla/chro392 基因三重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			8	炭疽杆菌核酸测定试剂盒	50T/盒	2	
			9	脑膜炎奈瑟菌 ctrA/sodC 基因双重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			10	肺炎链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			11	肠道致病性大肠埃希氏菌 (EPEC) 核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			12	肠道集聚性大肠埃希氏菌 (EAEC) 核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	2	
			13	空肠弯曲菌血清分型核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒 (检测目标: HS:1、HS:2、HS:4、HS:19、HS:23/36、HS:41 及 HS:44)	25T/盒	2	
			14	脑炎脑膜炎症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	12T/盒	3	
			15	其他发热症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	12T/盒	3	
			16	呼吸道症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	25T/盒	2	

17	腹泻症候群 22 种病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	25T/盒	8	核心产品
18	肉毒梭菌毒素基因 (A、B、E、F 型) 多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	25T/盒	2	
19	脑膜炎奈瑟菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	3	

## 二、技术参数

### 微检科

#### 一、副溶血性弧菌 t1h/tdh/trh 三重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从污染食品增菌液或临床样本中提取的副溶血性弧菌致病相关的耐热性溶血毒素 (TDH) 编码基因 tdh 和 TDH 相关溶血毒素 (TRH) 编码基因 trh，以及种属特异性的 t1h。

3. 检测性能：灵敏度  $\leq 500$  copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积  $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积  $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数  $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间  $\leq 30$  min，反应时长  $\leq 60$  min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$  sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5 sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环  $\leq 40$  次。

6. 试剂规格：每盒的检测量  $\geq 50$  T，冻融次数  $\geq 7$  次。

7. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期  $\geq 10$  个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场。

#### 二、五种致泻大肠埃希氏菌核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光

PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、食品样品、菌种及其培养物中提取的肠道致病性大肠埃希氏菌（EPEC）、肠道侵袭性大肠埃希氏菌（EIEC）、产肠毒素大肠埃希氏菌（ETEC）、肠道出血性大肠埃希氏菌（EHEC）/产志贺毒素大肠埃希氏菌（STEC）、肠道集聚性大肠埃希氏菌（EAEC）的毒力基因谱及其致病型别。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 3$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$  次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50$ T，冻融次数 $\geq 7$  次。

7. 五种致泻性大肠埃希氏菌核酸检测试剂盒符合国家标准 GB4789.6-2016。

8. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期 $\geq 10$  个月

9. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场。

### 三、蜡样芽胞杆菌毒力基因三重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本（粪便、呕吐物等）、食品样品及保存的菌种经培养获得的增菌液等中提取的蜡样芽胞杆菌呕吐毒素基因 cesB，非溶血性基因 nheB 和溶血性基因 hb1C。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。
4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）
5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$  次。
6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50$ T，冻融次数 $\geq 7$  次。
7. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期 $\geq 10$  个月
8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场。

#### 四、白喉棒状杆菌 tox 毒力基因双重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。
2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本中提取的白喉棒状杆菌种属和 tox 毒力基因的定性检测。
3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。
4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）
5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$  次。

- 6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50T$ ，冻融次数 $\geq 7$ 次。
- 7. 有效期： $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月
- 8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证2小时内答复，4小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可24小时随时响应，2小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间4小时内送达用户现场。

#### **五、停乳链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒**

- 1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。
- 2. 适用范围：适用于定性检测从污染食品增菌液或培养物中提取的停乳链球菌核酸。
- 3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500\text{copies/mL}$ ，与其他病原菌均无交叉反应。
- 4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的96孔板0.1ml或0.2ml包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5\mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25\mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$ 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ，反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。（提供证明材料）
- 5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30\text{sec}$ ；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ， $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ， $30\text{sec}$ ，循环 $\leq 40$ 次。
- 6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50T$ ，冻融次数 $\geq 7$ 次。

- 7. 有效期： $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月
- 8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证2小时内答复，4小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可24小时随时响应，2小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间4小时内送达用户现场。

#### **六、A族乙型溶血性链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒**

- 1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、保存的菌种经培养获得的增菌液、纯培养物或单菌落中提取的 A 族乙型溶血性链球菌核酸的检测。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50$ T，冻融次数 $\geq 7$ 次。

7. 有效期： $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场。

### **七、鼠疫耶尔森氏菌 caf1/pla/chro392 基因三重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从血液、咽拭子以及淋巴液中提取的鼠疫耶尔森氏菌 caf1/pla/chro392 基因。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：
- 5.1. 预变性 95℃，≤30sec；
- 5.2. 退火/延伸/检测荧光 95℃，5sec 及 60℃，30 sec，循环≤40 次。
6. 试剂规格：每盒的检测量≥50T，冻融次数≥7 次。
7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月
8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

#### 八、炭疽杆菌核酸测定试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。
2. 适用范围：适用于定性检测从环境样本、临床样本、食品样品及其培养物中提取的炭疽芽孢杆菌核酸。
3. 检测性能：灵敏度≤500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。
4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积≤5 μL，终体积≤25 μL，核酸上样孔数≤1 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间≤30min，反应时长≤60min。（提供证明材料）
5. 荧光 PCR 反应程序：
- 5.1. 预变性 95℃，≤30sec；
- 5.2. 退火/延伸/检测荧光 95℃，5sec 及 60℃，30 sec，循环≤40 次。
6. 试剂规格：每盒的检测量≥50T，冻融次数≥7 次。
7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月
8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2

小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

### 九、脑膜炎奈瑟菌 ctrA/sodC 基因双重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从咽拭子、脑脊液、血液等临床样本中提取的脑膜炎奈瑟菌核酸，需同时检测 ctrA、sodC 两个靶基因。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$  次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50$ T，冻融次数 $\geq 7$  次。

7. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期 $\geq 10$  个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

### 十、肺炎链球菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本及其培养物中提取的肺炎链球菌核酸。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，

核酸上样孔数 $\leq 1$ 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ，反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30\text{sec}$ ；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ， $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ， $30\text{sec}$ ，循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50\text{T}$ ，冻融次数 $\geq 7$ 次。

7. 有效期： $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

### **十一、肠道致病性大肠埃希氏菌（EPEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、食品样品、菌种及其培养物中肠道致病性大肠埃希氏菌（EPEC）核酸，可用于 EPEC 致病相关的粘附因子（eae）和束状菌毛 B 基因（bfpB）等基因的鉴定。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500\text{copies/mL}$ ，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5\mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25\mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$ 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ，反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30\text{sec}$ ；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ， $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ， $30\text{sec}$ ，循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50\text{T}$ ，冻融次数 $\geq 7$ 次。

- 7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月
- 8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

**十二、肠道集聚性大肠埃希氏菌（EAEC）核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒**

- 1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。
- 2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、食品样品、菌种及其培养物中提取的肠道集聚性大肠埃希氏菌（EAEC）核酸。
- 3. 检测性能：灵敏度≤500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。
- 4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积≤5 μL，终体积≤25 μL，核酸上样孔数≤1 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间≤30min，反应时长≤60min。（提供证明材料）
- 5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性 95℃，≤30sec；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光 95℃，5sec 及 60℃，30 sec，循环≤40 次。
- 6. 试剂规格：每盒的检测量≥50T，冻融次数≥7 次。

- 7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月
- 8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

**十三、空肠弯曲菌血清分型核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒（检测目标：HS:1、HS:2、HS:4、HS:19、HS:23/36、HS:41 及 HS:44）**

- 1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光

PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从纯培养物或单菌落中提取的空肠弯曲菌的血清分型，涵盖 7 种空肠弯曲菌血清型（HS:1、HS:2、HS:4、HS:19、HS:23/36、HS:41 及 HS:44）。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 2$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性 95℃， $\leq 30$ sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光 95℃，5sec 及 60℃，30 sec，循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 25$ T，冻融次数 $\geq 7$ 次。

7. 有效期： $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

#### 十四、脑炎脑膜炎症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本及其培养物中提取的脑膜炎奈瑟菌、流感嗜血杆菌、肺炎链球菌、A 族链球菌、金黄色葡萄球菌、单核细胞增生性李斯特氏菌、无乳链球菌、大肠埃希氏菌、猪链球菌、结核分枝杆菌、隐球菌的核酸。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，

核酸上样孔数 $\leq 3$ 孔,同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ,反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。(提供证明材料)

5. 荧光 PCR 反应程序:

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 30\text{sec}$ ;

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ,  $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ,  $30\text{ sec}$ , 循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格: 每盒的检测量 $\geq 12\text{T}$ ,冻融次数 $\geq 7$ 次。

7. 有效期:  $\geq 12$ 个月,交货时有效期 $\geq 10$ 个月

8. 售后服务保障: 试剂在使用过程中,如有任何问题,保证2小时内答复,4小时内到达用户现场解决问题,直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可24小时随时响应,2小时内将试剂送达用户现场,如遇夜间4小时内送达用户现场

#### **十五、其他发热症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型: 开放型平台,可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围: 适用于定性检测从临床样本及其培养物中提取的伤寒沙门菌、副伤寒沙门菌、脑膜炎奈瑟菌、A 族链球菌、伯氏疏螺旋体、立克次体、无形体、埃立克体、钩端螺旋体、猪链球菌、鼠疫耶尔森菌、布鲁氏菌、曲霉菌、隐球菌、耶氏肺孢子菌的核酸。

3. 检测性能: 灵敏度 $\leq 500\text{copies/mL}$ ,与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装,也可提供可拆卸的96孔板0.1ml或0.2ml包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5\mu\text{L}$ ,终体积 $\leq 25\mu\text{L}$ ,核酸上样孔数 $\leq 4$ 孔,同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ,反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。(提供证明材料)

5. 荧光 PCR 反应程序:

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 30\text{sec}$ ;

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ,  $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ,  $30\text{ sec}$ , 循环 $\leq 40$ 次。

6. 试剂规格: 每盒的检测量 $\geq 12\text{T}$ ,冻融次数 $\geq 7$ 次。

- 7 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月
8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

#### **十六、呼吸道症候群核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从咽拭子、痰液、培养物等样本中提取的流感嗜血杆菌、百日咳鲍特氏菌、A 族链球菌、肺炎链球菌、军团菌、肺炎衣原体、肺炎支原体、肺炎克雷伯菌、鹦鹉热衣原体、曲霉菌、隐球菌、耶氏肺孢子菌等呼吸道症候群核酸。

3. 检测性能：灵敏度≤500copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积≤5 μL，终体积≤25 μL，核酸上样孔数≤4 孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间≤30min，反应时长≤60min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性 95℃，≤30sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光 95℃，5sec 及 60℃，30 sec，循环≤40 次。

6. 试剂规格：每盒的检测量≥25T，冻融次数≥7 次。

7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

#### **十七、腹泻症候群 22 种病原体核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光

PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从粪便、肛拭子、呕吐物及培养物中提取的诺如病毒、轮状病毒、札如病毒、肠道腺病毒、星状病毒、阪崎克罗诺杆菌、志贺氏菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌、河弧菌、空肠弯曲菌、结肠弯曲菌、霍乱弧菌、副溶血性弧菌、嗜水气单胞菌、沙门菌、类志贺邻单胞菌、艰难梭菌、五种致泻大肠埃希氏菌等腹泻病原体核酸。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 8$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30$ min，反应时长 $\leq 60$ min。（提供证明材料）

5. 荧光 PCR 反应程序：

5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30$ sec；

5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ，5sec 及  $60^{\circ}\text{C}$ ，30 sec，循环 $\leq 40$  次。

6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 25$ T，冻融次数 $\geq 7$  次。

7. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期 $\geq 10$  个月

8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

### **十八、肉毒梭菌毒素基因（A、B、E、F 型）多重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。

2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本、污染食品增菌液或培养物中提取的 A 型、B 型、E 型、F 型肉毒梭菌毒素基因。

3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500$ copies/mL，与其他病原菌均无交叉反应。

4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ，反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。（提供证明材料）
5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30\text{sec}$ ；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ， $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ， $30 \text{ sec}$ ，循环 $\leq 40$  次。
6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 25\text{T}$ ，冻融次数 $\geq 7$  次。
7. 有效期： $\geq 12$  个月，交货时有效期 $\geq 10$  个月
8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场

#### 十九、脑膜炎奈瑟菌核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒

1. 适用机型：开放型平台，可适用于各种多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪。
2. 适用范围：适用于定性检测从临床样本及其培养物中提取的脑膜炎奈瑟菌核酸。
3. 检测性能：灵敏度 $\leq 500\text{copies/mL}$ ，与其他病原菌均无交叉反应。
4. 提供除酶以外一管预混液体系包装，也可提供可拆卸的 96 孔板 0.1ml 或 0.2ml 包装。每个反应孔核酸体积 $\leq 5 \mu\text{L}$ ，终体积 $\leq 25 \mu\text{L}$ ，核酸上样孔数 $\leq 1$  孔，同品牌多个不同试剂可使用同一扩增程序上机使用。反应理论时间 $\leq 30\text{min}$ ，反应时长 $\leq 60\text{min}$ 。（提供证明材料）
5. 荧光 PCR 反应程序：
  - 5.1. 预变性  $95^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 30\text{sec}$ ；
  - 5.2. 退火/延伸/检测荧光  $95^{\circ}\text{C}$ ， $5\text{sec}$  及  $60^{\circ}\text{C}$ ， $30 \text{ sec}$ ，循环 $\leq 40$  次。
6. 试剂规格：每盒的检测量 $\geq 50\text{T}$ ，冻融次数 $\geq 7$  次。

	<p>7. 有效期：≥12 个月，交货时有效期≥10 个月</p> <p>8. 售后服务保障：试剂在使用过程中，如有任何问题，保证 2 小时内答复，4 小时内到达用户现场解决问题，直至保证试剂能够正常使用。在应急突发、节假日期间如遇急需试剂可 24 小时随时响应，2 小时内将试剂送达用户现场，如遇夜间 4 小时内送达用户现场</p>
--	---

## 采购包 2：8 种腹泻病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
	1	一、采购清单					
		所属科室	序号	试剂名称	规格	数量	备注
		病毒科	1	猴痘病毒分支 I /分支 II 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	4	
			2	猴痘病毒分支 I a/Ib 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	1	
			3	流行性腮腺炎病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒	50T/盒	2	
			4	麻疹病毒/风疹病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒	50T/盒	6	
			5	狂犬病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒	50T/盒	1	
			6	8 种腹泻病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒	50T/盒	4	核心产品
			7	麻疹病毒 IgM 抗体 ELISA 检测试剂	48T/盒	20	
			8	风疹病毒 IgM 抗体 ELISA 检测试剂	48T/盒	20	
			9	登革热病毒实时荧光 PCR 测定试剂盒	50T/盒	5	
		三、技术参数					
		病毒科					
		一、猴痘病毒分支 I /分支 II 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒					
		1、用于临床样本中猴痘病毒分支 I /分支 II 核酸的 PCR 检测。					
		2、采用荧光 PCR 方法检测， PCR 扩增采用一步法，探针为 Taqman 探针；PCR 扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。					
		3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。					
		4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限 $\leq 500$ copies/mL。					
		5、保存：试剂盒 $-20^{\circ}\text{C}$ 冷冻保存，有效期 $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月。					
		6、规格：25 人份/盒。					
		7、单个反应体系总体积 $\geq 25$ $\mu\text{L}$ 。					

8、开放性试剂，适用于市面主流的 PCR 仪器。

## **二、猴痘病毒分支 I a/Ib 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1、用于临床样本中猴痘病毒分支 I a/Ib 核酸的 PCR 检测。

2、采用荧光 PCR 方法检测， PCR 扩增采用一步法，探针为 Taqman 探针；PCR 扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。

3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。

4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限 $\leq 500$ copies/mL。

5、保存：试剂盒 $-20^{\circ}\text{C}$ 冷冻保存，有效期 $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月。

6、规格：25 人份/盒。

7、单个反应体系总体积 $\geq 25$   $\mu\text{L}$ 。

8、开放性试剂，适用于市面主流的 PCR 仪器。

## **三、流行性腮腺炎病毒核酸实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1、用于临床样本中腮腺炎病毒核酸的 PCR 检测。

2、采用荧光 PCR 方法检测， PCR 扩增采用一步法，探针为 Taqman 探针；PCR 扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。

3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。

4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限 $\leq 500$ copies/mL。

5、保存：试剂盒 $-20^{\circ}\text{C}$ 冷冻保存，有效期 $\geq 12$ 个月，交货时有效期 $\geq 10$ 个月。

6、规格：25 人份/盒。

7、单个反应体系总体积 $\geq 25$   $\mu\text{L}$ 。

8、开放性试剂，适用于市面主流的 PCR 仪器。

## **四、麻疹病毒/风疹病毒实时荧光 PCR 检测试剂盒**

1、用于临床样本麻疹病毒和风疹病毒病毒核酸的 PCR 检测。

2、采用荧光 PCR 方法检测， PCR 扩增采用一步法，探针为 Taqman 探针；PCR 扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。

3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。

	<p>4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限<math>\leq 500</math>copies/mL。</p> <p>5、保存：试剂盒<math>-20^{\circ}\text{C}</math>冷冻保存，有效期<math>\geq 12</math>个月，交货时有效期<math>\geq 10</math>个月。</p> <p>6、规格：25人份/盒。</p> <p>7、单个反应体系总体积<math>\geq 25</math> <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>8、开放性试剂，适用于市面主流的PCR仪器。</p> <p><b>五、狂犬病毒实时荧光PCR检测试剂盒</b></p> <p>1、用于相关样本中狂犬病毒核酸的PCR检测。</p> <p>2、采用荧光PCR方法检测，PCR扩增采用一步法，探针为Taqman探针；PCR扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。</p> <p>3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。</p> <p>4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限<math>\leq 500</math>copies/mL。</p> <p>5、保存：试剂盒<math>-20^{\circ}\text{C}</math>冷冻保存，有效期<math>\geq 12</math>个月，交货时有效期<math>\geq 10</math>个月。</p> <p>6、规格：25人份/盒。</p> <p>7、单个反应体系总体积<math>\geq 25</math> <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>8、开放性试剂，适用于市面主流的PCR仪器。</p> <p><b>六、8种腹泻病毒实时荧光PCR测定试剂盒</b></p> <p>1、用于对多种样本如粪便、肛拭子中8种腹泻病毒核酸进行PCR检测，包括：札如病毒、腺病毒、星状病毒、诺如病毒GI型、诺如病毒GII型、A组轮状病毒、B组轮状病毒、C组轮状病毒。</p> <p>2、采用荧光PCR方法检测，PCR扩增采用一步法，探针为Taqman探针；PCR扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。</p> <p>3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。</p> <p>4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限<math>\leq 500</math>copies/mL。</p> <p>5、保存：试剂盒<math>-20^{\circ}\text{C}</math>冷冻保存，有效期<math>\geq 12</math>个月，交货时有效期<math>\geq 10</math>个月。</p> <p>6、规格：25人份/盒。</p>
--	---

	<p>7、单个反应体系总体积<math>\geq 25</math> <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>8、开放性试剂，适用于市面主流的 PCR 仪器。</p> <p><b>七、麻疹病毒 IgM 抗体 ELISA 检测试剂盒</b></p> <p>1、用途：用于定性检测人血清/血浆中的麻疹病毒早期 IgM 型抗体。</p> <p>2、检测方法：酶联免疫法</p> <p>3、保存：试剂盒 2-8<math>^{\circ}\text{C}</math>冷藏保存，有效期为<math>\geq 6</math> 个月。</p> <p>4、规格：48 人份/盒。</p> <p>5、开放性试剂，适用于市面主流的酶标仪和洗板机。</p> <p><b>八、风疹病毒 IgM 抗体 ELISA 检测试剂盒</b></p> <p>1、用途：用于定性检测人血清/血浆中的麻疹病毒早期 IgM 型抗体。</p> <p>2、检测方法：酶联免疫法</p> <p>3、保存：试剂盒 2-8<math>^{\circ}\text{C}</math>冷藏保存，有效期为<math>\geq 6</math> 个月。</p> <p>4、规格：48 人份/盒。</p> <p>5、开放性试剂，适用于市面主流的酶标仪和洗板机。</p> <p><b>九、登革热病毒荧光 PCR 测定试剂盒</b></p> <p>1、用于临床样本中登革热病毒核酸的 PCR 检测。</p> <p>2、采用荧光 PCR 方法检测， PCR 扩增采用一步法，探针为 Taqman 探针；PCR 扩增不设预循环，从第一个循环数开始读取荧光值。</p> <p>3、试剂盒包含阳性对照品、阴性对照品。</p> <p>4、对感染部位相同或感染症状相似的其他病原体无交叉反应，最低检测限<math>\leq 500</math>copies/mL。</p> <p>5、保存：试剂盒-20<math>^{\circ}\text{C}</math>冷冻保存，有效期<math>\geq 12</math> 个月，交货时有效期<math>\geq 10</math> 个月。</p> <p>6、规格：25 人份/盒。</p> <p>7、单个反应体系总体积<math>\geq 25</math> <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>8、开放性试剂，适用于市面主流的 PCR 仪器。</p>
--	--