

## 第二部分 技术要求

序号	名称	规格	数量	参数要求	单位	备注
1	纯水仪	台	1	<p>一、用途应用领域：</p> <p>1、要求：该系统由城市自来水作为进水水源，连续生产纯水及超纯水。</p> <p>2、核酸实验室、微生物细胞实验、色谱分析、光谱分析、质谱分析、化学分析、缓冲液制备 ELISA 或 RIA 器皿清洗等用水</p> <p>3、桌面型，产出 1 级超纯水和 3 级纯水</p> <p>二、技术指标：</p> <p>纯水指标：</p> <p>1. 纯水制备速度：≥8L/h</p> <p>2. 典型产水电导率：≤20μS/cm（受进水水质、水压及温度影响）</p> <p>3. 典型产水电阻率：≥ 0.05MΩ × cm（受进水水质、水压及温度影响）</p> <p>★4. 微生物：≤ 0.001 CFU/ml</p> <p>5. 颗粒物：≤1/ml</p> <p>6. 离子截留率：≥ 98%</p> <p>7. 可溶性有机物去除率：≥ 99%（分子量&gt;300Dalton）</p> <p>8. S716 层复合隔气性低溶出生物安全膜水箱，容量 5L</p> <p>超纯水指标：</p> <p>(1) 电阻率：18.2MΩ.cm（25℃）</p> <p>★(2) 总有机碳(TOC): &lt;5ppb</p> <p>(3) 直径大于 0.2μm 的颗粒物数量:&lt;1/m(4)微生物:&lt;0.001cfu/ml;</p> <p>(5) 产水量:1L/min;</p> <p>(6) 进水条件：压力 0-6.9bar</p> <p>★(7) 具有定时取水，定量取水及温度监测功能</p>	台	



				<p>(8)具备完善的系统自检功能，根据水质自动提示更换各种耗材</p> <p>(9)系统有智能的报警模式和服务模式，可显示报警、维护及服务信息</p> <p>(10) 触摸屏操作，中文操作系统</p> <p>(11) 出水水质符合 ASTM, NCCLS, ISO, USP 要求；</p> <p>(12) 保修期：免费保修壹年</p> <p>(13) 安装要求：上门安装调试及免费培训 1-2 名操作人员</p> <p>三、配置清单：</p> <p>主机 1 台</p> <p>预处理化柱 10 根</p> <p>纯化柱 3 根</p> <p>终端过滤器 0.2<math>\mu</math>m 3 个</p> <p>终端过滤器 0.45<math>\mu</math>m 3 个</p> <p>S71 水袋 1 个</p> <p>配套前处理 3 套</p>		
2	50mL 离心管（带架）	25 个/袋	10	<p>1、材料：聚丙烯</p> <p>2、包装：透明自封袋；</p> <p>3、高温高压灭菌。</p>	袋	
3	锡箔纸	10 米/卷	10	20 微米加厚	卷	
4	Assay Tubes 锥形管	500 个/包	2	500 $\mu$ L 薄壁聚丙烯管	包	
5	5ml EP 管	200 个/包	5	pcr 洁净级	包	
6	插线板	个	5	线长 $\geq$ 3 米； 2.孔位 $\geq$ 5 组	个	
7	10 $\mu$ l 接种环	50 支/桶 *20 桶/箱	5	pp 材质，无酶无热源，灭菌处理	箱	
8	1 $\mu$ l 接种环	50 支/桶	5	pp 材质，无酶无热源，灭菌处理	箱	



		*20 桶/箱				
9	5mL 吸管	1 支/包	25 0	无菌独立包装		包
10	冻存盒	个	10 0	外尺寸小于≤13*13cm; 孔位≥80 个		
11	黄色垃圾袋 大号	个	50 0	尺寸≥100*100cm		
12	扎带	个	30 0	pp 材质, 结实不易断		
13	10μl 双滤吸 头	10 盒/箱	2	★1、双层滤芯, 双重防止气溶胶污染和生物分子。 2、无 PCR 抑制剂。 3、超薄盒装设计,带可重复密封盖。		箱
14	20μl 双滤吸 头	10 盒/箱	2	1、双层滤芯, 双重防止气溶胶污染和生物分子。 2、无 PCR 抑制剂。 3、超薄盒装设计,带可重复密封盖。		箱
15	100μl 双滤 吸头	10 盒/箱	2	1、双层滤芯, 双重防止气溶胶污染和生物分子。 2、无 PCR 抑制剂。 3、超薄盒装设计,带可重复密封盖。		箱
16	200μl 双滤 吸头	10 盒/箱	2	1、双层滤芯, 双重防止气溶胶污染和生物分子。 2、无 PCR 抑制剂。 3、超薄盒装设计,带可重复密封盖。		箱
17	100-1000μl 双滤吸头	10 盒/箱	5	1、双层滤芯, 双重防止气溶胶污染和生物分子。 2、无 PCR 抑制剂。 3、超薄盒装设计,带可重复密封盖。 4、规格: 100-1000μl。		箱



18	一次帽子	20 个/包	10 0	圆帽，无纺布材质。		
19	一次性吸管 1ml	50 支/包	30	1、材质:PS。 2、温度:-80°C~120°C。 3、无 RNase/DNase,无热源，已灭菌。		
20	一次性吸管 10ml	50 支/包	5	1、材质:聚丙烯 PS 2、温度:-80°C~120°C 3、无 RNase/DNase,无热源，已灭菌		
21	一次性试管	1 支/包	10 00	材质：PS，无菌处理。		
22	金属靶板	10 块/盒	2	金属制品，96 测试/块，用于安图系列全自动微生物质谱检测系统微生物鉴定前仪器的校准。		
23	质谱仪校准 品	4 支/盒	1	1、含有 ATCCDH5a 菌株提取物、牛源核糖核酸酶 A、马源肌红蛋白。 2、用于安图系列全自动微生物质谱检测系统微生物鉴定前仪器的校准。		
24	一次性乳胶 手套	50 双/盒	20 0	50 双/盒，无粉	盒	
25	实验擦手抽 纸	200 抽/包	20 0	1、材质：原生木浆，无香味。 2、规格：200*200，3 层，200 抽盒装。	包	
26	海绵涂抹棒	25 个/包	10	1、配置手柄方便无菌采样。 2、涂抹头适合大面积采样。 3、10ml 中和缓冲液预润湿。 4、不含成分的纤维素海绵头。 5、样品袋材质牢固，防漏。		



27	无酶水	50ml/瓶	5	<p>1、无酶水 (DNase/RNase-free ddH<sub>2</sub>O) 需用超纯的去离子水经 DEPC 处理, 再经过高压灭菌。</p> <p>2、经检测无核酸酶和蛋白酶活性, 可用于 cDNA 合成、体外转录、RNA 提取等对核酸酶敏感的分子生物学试验。</p>		
28	一次性无菌规格板	100 个/盒	3	<p>1、5cm*5cm;</p> <p>2、用于被检物体表面 5cm*5cm 面积采样。</p>		
29	弯曲菌培养检测试剂盒 (双孔滤膜法)	10T/盒	1	<p>1、包含: 双孔板滤膜检测培养基 (10 个 / 盒); 粪便样品采集液 (10*4ml); 样本稀释液 (10*10ml); 促生长增菌液 (10*4ml); 滤膜 (40 片/袋); 用于粪便标本弯曲菌分离培养, 集成弯曲菌样本采集、运输到增菌培养和分离出单菌落全部试剂。</p> <p>★2、基于特定孔径滤膜通透性的分离培养方法, 利用细菌的形态及理化特征, 以特异孔径、特异通透性亲水性的滤膜, 替代弯曲菌的选择性培养基, 解决样本中耐药杂菌增高导致的弯曲菌检测率降低的问题。</p>		
30	金黄色葡萄球菌肠毒素 A 分型 ELISA 检测试剂盒	25T/盒	1	<p>1、检验方法: 试剂盒采用酶联免疫法; 内含: 酶液、A 液、B 液、底物、显色剂、终止液。</p> <p>2、免疫学检测技术具有检测速度快、费用低廉、简单易携、灵敏度高和选择性强 等优点, 可用于现场检验, 试剂盒有效期为 12 个月, 货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>		
31	金黄色葡萄球菌肠毒素 B 分型 ELISA 检测试剂盒	25T/盒	1	<p>1、检验方法: 试剂盒采用酶联免疫法; 内含: 酶液、A 液、B 液、底物、显色剂、终止液。</p> <p>2、用于现场检验, 试剂盒有效期为 12 个月, 货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>		

32	金黄色葡萄球菌肠毒素 C 分型 ELISA 检测试剂盒	25T/盒	1	1、检验方法：试剂盒采用酶联免疫法；内含：酶液、A 液、B 液、底物、显色剂、终止液。 2、用于现场检验,试剂盒有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。		
33	金黄色葡萄球菌肠毒素 D 分型 ELISA 检测试剂盒	25T/盒	1	1、检验方法：试剂盒采用酶联免疫法；内含：酶液、A 液、B 液、底物、显色剂、终止液。 2、用于现场检验,试剂盒有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。		
34	金黄色葡萄球菌肠毒素 E 分型 ELISA 检测试剂盒	25T/盒	1	1、检验方法：试剂盒采用酶联免疫法；内含：酶液、A 液、B 液、底物、显色剂、终止液。 2、用于现场检验,试剂盒有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。		
35	含中和剂物表采样管	50 支/盒	11	用于物表、手卫生等消毒效果监测采样，含有多种中和剂。		
36	生化鉴定阳性卡	25 卡/盒	3	★1、50 种以上生化反应，80 个以上预留生化反应孔。 2、板条可以常温储存运输和保存。 3、每块板条具有显色反应和荧光反应底物。 4、适用于凤凰 M50 生化鉴定仪。	盒	
37	生化鉴定阴性卡	25 卡/盒	3	1、50 种以上生化反应，80 个以上预留生化反应孔。 2、板条可以常温储存运输和保存。 3、每块板条具有显色反应和荧光反应底物。 4、适用于凤凰M50生化鉴定仪。	盒	



38	磁珠冻存管	80 支/盒	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、2ml大容量管，三倍深外螺旋盖。</li> <li>2、可提供5种颜色，可用颜色编码系统区分菌种。</li> <li>3、每盒及每支保存管上均有二维码。</li> <li>4、可经受液氮的急速冷冻。</li> </ol>	盒	
39	生化鉴定 GN 卡	20 卡/盒	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、革兰阴性菌鉴定卡适合于全自动微生物鉴定系统使用。</li> <li>2、GN 卡可鉴定大多数具有临床意义的发酵和非发酵革兰阴性杆菌≥140 多种。</li> <li>3、GN 卡具有 47 种生化试验和一个阴性对照反应孔。获得最终细菌鉴定结果小于十小时。</li> <li>4、GN 卡每张卡都有唯一的身份识别条形码，仪器自动读取记录信息，便于系统识别和溯源追踪。</li> <li>5、GN 卡表面覆盖生物膜，允许气体交换而不会渗漏液体。</li> <li>6、一张卡可以鉴定一个样品，不能重复使用。仪器自动灌注卡片判读，不需要人工干预。</li> </ol>	盒	
40	生化鉴定 GP 卡	20 卡/盒	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、革兰阳性菌鉴定卡</li> <li>2、GP 卡可鉴定大多数具有临床意义的发酵和非发酵革兰阳性杆菌≥ 140 多种</li> <li>3、GP 卡具有 47 种生化试验和一个阴性对照反应孔。获得最终细菌鉴定结果小于十小时</li> <li>4、GP 卡每张卡都有唯一的身份识别条形码，仪器自动读取记录信息，便于系统识别和溯源追踪</li> <li>5、GP 卡表面覆盖高科技生物膜，允许气体交换而不会渗漏液体。</li> <li>6、一张卡可以鉴定一个样品，不能重复使用。仪器自动灌注卡片判读，不需要人工干预</li> </ol>	盒	



41	药敏板（食品）	1套/包	200	<p>1、规格：2*10 块/盒</p> <p>2、可适配复兴全自动微生物药敏分析系统；</p> <p>3、96 孔微流圆形卡盘设计，两面覆盖了生物薄膜避免底物污染，曲线型通道避免液体回流，全密闭式设计；每张卡盘预设独立二维码，保证不同样本检测的唯一溯源性；</p> <p>4、药敏数量：96 个反应孔设计，包含预设阳性对照孔；</p> <p>5、特殊干燥工艺、无可见粉末；</p> <p>6、科研定制药敏卡盘：满足食源性疾病耐药监测项目的要求；</p> <p>7、药敏板包含试验所需的配套接种肉汤和接种液。</p> <p>★8、满足 2025 年国家食源性疾病监测项目的药敏试验方案</p>		
42	药敏板（阳性菌）	1套/包	130	<p>1、规格：10 块/盒；</p> <p>2、可适配复兴全自动微生物药敏分析系统；</p> <p>3、96 孔微流圆形卡盘设计，两面覆盖了生物薄膜避免底物污染，曲线型通道避免液体回流，全密闭式设计；每张卡盘预设独立二维码保证不同样本检测的唯一溯源性；</p> <p>4、药敏数量：96 个反应孔设计，包含预设阳性对照孔；</p> <p>5、特殊干燥工艺、无可见粉末；</p> <p>6、科研定制药敏卡盘：满足食源性疾病耐药监测项目的要求；</p> <p>7、药敏板包含试验所需的配套接种肉汤和接种液；</p> <p>8、满足 2025 年国家食源性疾病监测项目的药敏试验方案。</p>	套	
43	细菌蛋白处理液	100T/盒	10	<p>1、适用于安图系列微生物质谱仪；</p> <p>2、可满足直涂法、拓展法和裂解法三种微生物鉴定操作。</p>	盒	
44	弯曲菌生化检测试剂盒	20T/盒	1	<p>1、产品由过氧化氢酶、马尿酸、茚三酮、吲哚乙酸酯纸片、氧化酶试剂组成；</p> <p>2、可以同时做氧化酶试验、过氧化氢酶试验、水解马尿酸试验、水解吲哚酚试验。</p>		



45	副溶血性弧菌四重毒立基因试剂盒	50T/盒	<p>1、用途：可对副溶血性弧菌致病相关的耐热性溶血毒素（TDH）编码基因 <i>tdh</i> 和 TDH 相关溶血毒素（TRH）编码基因 <i>trh</i>，以及种属特异性的 <i>toxR</i> 和 <i>tlh</i> 进行检测；</p> <p>2、检测技术：一步法实时荧光 PCR 技术，检测副溶血性弧菌四个基因型 <i>toxR/tdh/trh/tlh</i>；</p> <p>3、检测时间：1.5 个小时内获得检测结果，包括 PCR 扩增及结果判定的时间；</p> <p>4、检测性能：灵敏度可到达 10 拷贝/反应，与其他食源性致病菌无交叉反应；</p> <p>5、检测样品：从污染食品增菌液或临床标本中提取的 DNA 样品；</p> <p>6、质量控制：含有阳性对照，便于结果判定；</p> <p>7、试剂组成：RT-PCR 反应液，引物探针预混液，逆转录酶，无核酸酶去离子水，阳性对照；</p> <p>8、结果判定：通过扩增曲线进行结果判定；</p> <p>9、运输保存：冷冻条件下运输；-20℃ 保存；有效期 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>	盒	
46	李斯特氏菌鉴定试剂盒	50T/盒	<p>1.作用与用途：定性检测从临床样本、食品样品及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单核细胞增生性李斯特氏菌核酸；</p> <p>2.试剂盒组分：核酸扩增反应液 酶混合液 阳性对照阴性对照；</p> <p>3.反应总体积：25μL，预混液 20μL,样本模板 5μL；</p> <p>4.最低检出限：5×10<sup>2</sup>CFU/mL， 线性范围：5×10<sup>2</sup>~2×10<sup>10</sup>CFU/mL；</p> <p>5.适用仪器：经过通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪，需含 FAM 检测通道；</p> <p>6.-20℃ 避光保存，有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>		



47	金葡 Meca 基因试剂盒	50T/盒	1	<p>1、作用与用途：采用实时荧光 PCR 技术，针对金黄色葡萄球菌 mecA/nuc 基因设计引物和探针。PCR 扩增过程中，与模板结合的探针被 Taq 酶分解产生荧光信号，荧光定量 PCR 仪根据检测到的荧光信号绘制出实时扩增曲线，从而实现金黄色葡萄球菌 mecA/nuc 基因的检测；</p> <p>2、适用范围：纯培养的金黄色葡萄球菌。不可用于临床诊断；</p> <p>3、试剂盒组成：预混液、阳性对照、空白对照；</p> <p>4、储存条件及有效期：-20℃以下避光保存，避免反复冻融。有效期 6 个月，货到后至少有 5 个月以上有效期，生产日期见外包装；</p> <p>5、检测灵敏度：10~100 copies/test；</p> <p>6、适用仪器：本试剂盒适用于 ABI 系列、Bio-Rad 系列、宏石 SLAN 系列、美正 Qgen 系列等实时荧光定量 PCR 仪。其它未列出机型使用前请确认；</p> <p>7、本试剂盒要求使用仪器的 FAM、HEX、CY5 检测通道。</p>		
48	椰毒假单胞菌酵米面亚种 bon 基因核酸检测试剂盒	50T/盒	1	<p>1.作用与用途：椰毒假单胞菌酵米面亚种的 bon 基因检测，针对伯克霍尔德菌种属基因及 bon 基因设计引物和探针；</p> <p>2.试剂盒组分：Bon T 预混液 Bon T 阳性对照 空白对照；</p> <p>3.反应总体积：25μL，预混液 20μL,样本模板 5μL；</p> <p>4.反应条件：要求使用仪器的 FAM、HEX、CY5 检测通道；</p> <p>5.适用仪器：适用于 ABI 系列、Bio-Rad 系列、宏石 SLAN 系列、美正 Qgen 系列等实时荧光定量 PCR 仪；</p> <p>6.-20℃避光保存，有效期为 6 个月，货到后至少有 5 个月以上有效期。</p>		



49	蜡样芽孢杆菌三重毒力基因试剂盒	50T/盒	2	<p>1、作用与用途：采用实时荧光 PCR 技术，针对蜡样芽孢杆菌 hblC/nheB/cesB 基因设计引物和探针。PCR 扩增过程中，与模板结合的探针被 Taq 酶分解产生荧光信号，荧光定量 PCR 仪根据检测到的荧光信号绘制出实时扩增曲线，从而实现蜡样芽孢杆菌 hblC/nheB/cesB 基因的检测；</p> <p>2、适用范围：纯培养的蜡样芽孢杆菌；</p> <p>3、试剂盒组成：预混液、阳性对照、空白对照；</p> <p>4、储存条件及有效期：-20℃以下避光保存。有效期 6 个月，货到后至少有 5 个月以上有效期；</p> <p>5、检测灵敏度：10~100 copies/test；</p> <p>6、适用仪器：本试剂盒适用于 ABI 系列、Bio-Rad 系列、宏石 SLAN 系列、美 Qgen 系列等实时荧光定量 PCR 仪。其它未列出机型使用前请确认；</p> <p>7、本试剂盒要求使用仪器的 FAM、HEX、CY5 检测通道。</p>	盒	
50	诺如病毒 GI/诺如病毒 GII 核酸双重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T/盒	1	<p>1、作用与用途：用于海鲜、鸡蛋、冷冻蔬菜、水果及其制品、生产环境样品、粪便等样品中诺如病毒（GI 型和 GII 型）核酸的检测；</p> <p>2、检测原理：多重实时荧光 RT-PCR；</p> <p>3、检测特点：采用一个反应管完成诺如病毒 GI、诺如病毒 GII 两种分型的检测；</p> <p>4、扩增时间：≤60min；</p> <p>5、灵敏度：1copy/μL；</p> <p>6、特异性：100%；</p> <p>7、试剂盒组成：荧光反应液、酶液、阴性对照、阳性对照；</p> <p>8、贮藏与有效期：-20℃避光保存，有效期 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>	盒	



51	肺炎克雷伯菌血清分型核酸多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	25T	1	<p>1.作用与用途：定性检测从纯培养物或单菌落中提取的肺炎克雷伯菌的血清分型核酸。涵盖 6 种肺炎克雷伯菌血清型 K1、K2、K5、K20、K54 和 K57；</p> <p>2.试剂盒组分：核酸扩增反应液 Mix-A      核酸扩增反应液 Mix-B      酶混合液阳性对照阴性对照；</p> <p>3.反应总体积：25<math>\mu</math>L，预混液 20<math>\mu</math>L,样本模板 5<math>\mu</math>L；</p> <p>4.最低检出限：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>CFU/mL，线性范围：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>~2<math>\times</math>10<sup>10</sup>CFU/mL；</p> <p>5.适用仪器：经过多通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪，需含有 FAM、VIC(HEX) 和 CY5 检测通道。如 ABI7500、7500FAST、Bio-RadCFX96、RocheLightCycler480 II、上海宏石 SLAN-96P 等全自动荧光 PCR 检测仪；</p> <p>6.-20<math>^{\circ}</math>C 避光保存，有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>		
52	金黄色葡萄球菌肠毒素基因多重实时荧光 PCR 检测试剂盒	50T	1	<p>1.作用与用途：定性检测从临床样本、食品样品及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金黄色葡萄球菌肠毒素 A、B、C、D、E 型核酸；</p> <p>2.试剂盒组分：核酸扩增反应液 A、B、C、D、E 五种      酶混合液      阳性对照阴性对照；</p> <p>3.反应总体积：25<math>\mu</math>L，预混液 20<math>\mu</math>L,样本模板 5<math>\mu</math>L；</p> <p>4.最低检出限：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>CFU/mL，线性范围：5<math>\times</math>10<sup>2</sup>~2<math>\times</math>10<sup>10</sup>CFU/mL；</p> <p>5.适用仪器：经过通道校正的全自动荧光 PCR 检测仪，需含有 FAM 检测通道；</p> <p>6.-20<math>^{\circ}</math>C 避光保存，有效期为 12 个月，货到后至少有 11 个月以上有效期。</p>		



53	“▲”五种致泻大肠埃希氏菌多重荧光 PCR 分型试剂盒	50T/盒	1	<p>1、用途：用于肠致病性（EPEC）、肠出血性（EHEC）、肠产毒性（ETEC）、肠侵袭性（EIEC）、肠集聚性（EAEC）大肠埃希氏菌的毒力基因谱及其致病型别的检测</p> <p>2、筛查基因：uidA、pic、ipaH、elt、eaeA、aggR、stx2、stx1、estla、estlb、astA</p> <p>3、检测原理：多重实时荧光 PCR 检测</p> <p>4、检测特点：采用 A、B 两个反应管完成五种致泻性大肠埃希氏菌及毒力基因的定性检测</p> <p>5、检测时间：2 小时内获得检测结果，包括核酸提取、PCR 扩增及结果判定的时间</p> <p>6、检测性能：灵敏度可到达 10 拷贝/反应，与其他食源性致病菌无交叉反应</p> <p>7、检测样品：临床标本、食品样品及保存的菌种经平板划线培养获得的纯培养物或单菌落</p> <p>8、质量控制：体系中加入阳性对照，便于结果判定；</p> <p>9、结果判定：通过扩增曲线的颜色进行结果判定；避免跑胶看结果的繁琐操作</p> <p>10、试剂盒提供细菌核酸快速提取试剂</p>	盒	核心产品
54	李斯特氏菌显色平板	20 皿/盒	26	平板直径 90mm，用于单增李斯特氏菌选择分离培养	盒	
55	李斯特鉴定分离平板	20 皿/盒	2	<p>★1、用于单核细胞增生李斯特菌与其它李斯特菌的鉴别；</p> <p>2、包装规格双层真空包装，内层透析袋单向向外排湿，外层尼龙袋保持包装内接近真空状态，维持平板正常湿度及营养成分在最佳状态，减少污染机率，防止平板破损；</p> <p>3、生长率：单核细胞增生李斯特菌 ATCC1911，定量 PR≥0.5 蓝绿色，带有白色晕环；</p> <p>4、特异性：英诺克李斯特菌 ATCC33090，蓝绿色，无白色晕环；</p> <p>5、选择性：大肠杆菌 ATCC25922 和粪肠球菌 ATCC29212，G≤1。</p>	盒	
56	阪崎肠杆菌显色培养基	20 皿/盒	10	平板直径 90mm，用于阪崎肠杆菌选择分离培养。	盒	

	平板					
57	沙门氏菌属显色培养基平板	20 皿/盒	8	平板直径 90mm，用于沙门氏菌选择分离培养。		盒
58	阪崎肠杆菌显色培养基	1 瓶/盒	1	1、用于阪崎肠杆菌的显色培养； 2、用于阪崎肠杆菌的检测、分离和计数		盒
59	沙门显色培养基	1 瓶/盒	1	1、用于沙门氏菌的显色培养沙门氏菌显亮红色； 2、用于沙门氏菌的检测和分离（伤寒沙门氏菌和甲型副伤寒沙门氏菌）。		盒
60	金葡显色培养基	1 瓶/盒	1	1、用于金黄色葡萄球菌的显色培养； 2、用于金黄色葡萄球菌的检测、分离和计数。		盒
61	蜡样芽孢杆菌显色培养基(含增补剂)	1000ml/瓶	1	1、用于蜡样芽孢杆菌的显色培养，蜡样芽孢杆菌显蓝绿色； 2、用于环境和食品中蜡样芽孢杆菌的检测和计数。		瓶
62	单增显色培养基（含增补剂）	1000ml/瓶	1	1、用于李斯特氏菌的显色培养； 2、用于单核细胞增生李斯特菌的检测、分离和计数。		瓶
63	李斯特显色培养基增补剂	1 支/盒	1	1、用于李斯特氏菌的显色培养； 2、用于单核细胞增生李斯特菌的检测、分离和计数。		盒



64	水中细菌总数酶底物法试剂	25T/盒	1	<p>1、用途：采用 SimPlate*试剂 基于复合酶底物技术 TM 检测水中菌落总数；</p> <p>2、包装： 25 管含培养基的试管， 25 个 84 孔定量盘， MPN 表， 操作手册。</p>	盒	
65	水质大肠快速检测瓶	套	48	<p>1、自含试剂，用于水质三项指标（大肠杆菌，耐热大肠杆菌，大肠埃希氏菌）的快速检测；</p> <p>★2、最快可在两小时内出结果。</p>		
66	水质大肠埃希氏酶底物法试剂	200 包/盒	1	<p>1、定量和定性检测总大肠菌群及大肠埃希氏菌和粪大肠菌群灵敏度，1-2419MPN/100ml 水样（定量）；</p> <p>2、最低检出线：1MPN/100ml 水样；</p> <p>3、符合 GB/T5750.12-2006 的要求；</p> <p>4、货到后至少有 9 个月以上有效期。</p>	箱	
67	压力蒸汽灭菌标准生物检测包	25 个/箱	2	用于压力蒸汽灭菌效果的生物监测。	箱	
68	细菌核酸提取试剂盒	50 次/盒	2	提取细菌的 DNA。	盒	
69	多重肠道病原快检套装	1 支/包	24	<p>1、生化试剂产品，适用于凯杰多重病原检测系统</p> <p>2、试剂条单人份全封闭包装，可常温运输保存</p> <p>★3、可同时检测 23 种以上病原体，包括常见致腹泻病原菌、病毒、寄生虫等</p> <p>4、对于检出的病原体能够提供原始的扩增曲线和 Ct 值，便于进行样本质控及排除可能存在的污染和假阳性结果，控制实验结果的准确性</p> <p>5、具有内质控，同一个内质控可用于监控测试条内所有实验过程，包括样品重悬/均质化，裂解，核酸纯化，逆转录和 PCR</p> <p>★6、操作简便，检测时间不超过 70 分钟</p>	包	



70	基因文库纯化磁珠	瓶	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、磁珠用于 PCR 产物的纯化；</li> <li>2、可用于 PCR、测序、基因分型、片段分析、引物扩增、克隆等分子生物学的研究应用。</li> </ul>	瓶	
71	基因文库核酸定量试剂盒	盒	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、Qubit 核酸浓度定量实验用；</li> <li>2、 dsDNA 定量试剂盒可快速、选择性地检测低丰度和高丰度 DNA 样品，并将 dsDNA 与 ssDNA、RNA、蛋白以及游离核苷酸区分开来；</li> <li>3、对盐、溶剂或去污剂等污染物具有良好的耐受性。</li> </ul>	盒	
72	高通量测序卡	盒	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、适用性：病原微生物样本的高通量测序实验；</li> <li>2、测序原理：边合成边测序；</li> <li>3、测序模式：自动化双端或自动化单端测序；</li> <li>4、测序读长：2*150bp；</li> <li>5、Reads 数：2000 万条。</li> </ul>	盒	
73	高通量测序卡	盒	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、适用性：病原微生物样本的高通量测序实验；</li> <li>2、测序原理：边合成边测序；</li> <li>3、测序模式：自动化双端或自动化单端测序；</li> <li>4、测序读长：2*150bp；</li> <li>5、Reads 数：2500 万条。</li> </ul>	盒	



74	转座酶法基因文库构建试剂盒	24 测试	2	<p>1、适用性：病原微生物样本的高通量测序建库实验；</p> <p>2、样本量：24；</p> <p>3、灵敏度：低至 1ng 核酸；</p> <p>4、试剂形式：预先混合的整合试剂，减少移液等手工操作；</p> <p>★5、建库原理：转座酶切法建库，无需任何核酸打断设备；</p> <p>6、DNA 片段化时间：5 分钟内片段化 DNA；</p> <p>7、文库构建类型：涵盖小基因组、PCR 扩增、质粒、微生物基因组、串联重复子、双联 cDNA 和单细胞 RNA-Seq 等测序文库构建。</p>	盒	
75	环境样本 16s 测序	份	300	<p>1.需提供核酸提取、文库制备、测序、数据交付全流程服务。</p> <p>2.采用可检测多个串联重复碱基（AAAAAA）的边合成边测序技术平台，确保单碱基的准确率，Q30≥85%，二代或三代平台均可选择。</p> <p>3.测序数据拼接后，超过 1000bp 的 Scaffold 数量应小于 100 个。原始数据量（碱基数）不低于 50，碱基数据质量值 Q30 比例≥85%。覆盖度：基因区覆盖度≥98%。Unclassified 或污染序列（宿主、其他病原或环境菌）比例低于 30%。</p> <p>4.交付数据包括原始数据（rawdata 和 cleandata，数据格式为 fastq）和拼接后数据（数据格式为 fasta）。</p> <p>5.每批样品自质量检测合格客户回复之日起，10 个工作日内交付数据，实验失败的样本免费重新送样检测。</p> <p>6.供应商实验室需通过病原微生物实验室备案。</p> <p>7.供应商应配备专人负责样品的收集及运输。</p> <p>8.需在 10 个工作日内反馈样本测序结果并出具测序结果报告。</p>	份	



76	宏基因组 (DNA 和 RNA)测序与 分析	份	6	<p>1.需提供核酸提取、文库制备、测序、数据分析和报告解读的全流程服务。</p> <p>2.采用 可检测多个串联重复碱基 (AAAAAAA) 的边合成边测序技术平台, 确保单碱基的准确率, illumina、BGI、三代测序等平台可选。</p> <p>3.准确度: 碱基质量要求 Q30 (99.9%) ≥85%;</p> <p>4.需进行原始序列统计、质控后序列统计、去宿主后序列统计、每份样品数据产出统计。</p> <p>; 需包括原始数据 (rawdata, 数据格式为 fastq), 质控后数据 (cleandata, 数据格式为 fastq) 和拼接后数据 (数据格式为 fasta)。需将质控后数据 (cleandata) 与宿主基因组比对去除宿主的序列信息, 提供去宿主序列信息后的有效数据, 与公共数据库进行比对, 提供包括物种和功能的注释及统计、丰度统计等, 并进行组间差异物种和功能差异等其他采购人需求的相关生信分析。</p> <p>5.宏基因组测序, 原始数据量 (碱基数) ≥6G, 单个样本数据量 (reads 数) ≥20M, 碱基数据质量值 Q30 比例≥85%。</p> <p>6.提供专业的结果报告, 根据具体需要可进行个性化数据分析及解读服务。提供病原分型分析, 包括病毒、细菌、真菌、寄生虫、分枝杆菌、支原体/衣原体等。</p>		
77	过氧化氢消毒液	1L/瓶	10	<p>1.高效环境无残留无味物表消毒;</p> <p>2.可配合雾化设备进行终末消毒;</p> <p>3.可直接与消毒设备接口对接。</p>	瓶	
78	普通变形杆菌 CMCC49027	支	1	冻干粉; 标准菌株; 有正规菌种保藏机构证书。	支	
79	表皮葡萄球菌 CMCC26096	支	1	冻干粉; 标准菌株; 有正规菌种保藏机构证书。	支	
80	英诺克李斯特菌	支	1	冻干粉; 标准菌株; 含菌种溶解液; 有证书。	支	

	ATCC33090					
81	唐菖蒲伯克	支	1	冻干粉；标准菌株；有正规菌种保藏机构证书。	支	
82	0.85%生理盐水	9ml/支 *20	15	1、0.85%无菌生理盐水； 2、保质期：3个月，货到后至少有2个月以上有效期，保存方式：2~8℃避光保存。	盒	
83	磷酸盐缓冲液（样品稀释用）	225mL/袋 ×10	11	1、用于菌落总数及大肠菌群等测定的稀释液。（GB、SN标准）； 2、保存条件及效期：2-25℃避光保存12个月，货到后至少有11个月以上有效期。	盒	
84	缓冲蛋白胨水（BPW）	900mL/袋 *2袋	12	1、用于沙门氏菌、李斯特氏菌、阪崎肠杆菌、肠杆菌科的前增菌培养； 2、保存条件及效期：2℃-25℃避光保存12个月，货到后至少有11个月以上有效期。	袋	
85	缓冲蛋白胨水（BPW）	90mL/袋 *10	2	1、用于沙门氏菌、李斯特氏菌、阪崎肠杆菌、肠杆菌科的前增菌培养； 2、保存条件及效期：2℃-25℃避光保存12个月，货到后至少有11个月以上有效期。	盒	
86	0.1%蛋白胨水	225mL/袋 *10/盒	1	用于产气荚膜梭菌检验用稀释液。（GB标准）	盒	
87	GVC增菌液	225mL/袋 ×10	5	用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）选择性分离。（GB标准）	盒	
88	改良马铃薯葡萄糖琼脂平板（mPDA）	10皿/包 ×2	12	用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）选择性分离。（GB标准）	盒	
89	PCFA琼脂平板	10皿/包 ×2	12	用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌（椰毒假单胞菌酵米面亚种）选择性分离。（GB标准）	盒	
90	卵黄琼脂平	20皿/盒	10	用于唐菖蒲伯克霍尔德氏菌的确证实验。（GB标准）	盒	

	板					
91	马铃薯葡萄糖琼脂 (PDA) 平板	10 皿/包 ×2	6	1、用于霉菌和酵母菌的计数 (GB 标准); 2、保存条件及效期: 2-8℃冷藏避光保存三个月, 货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	
92	50%卵黄液	5mL*10	2	每支添加于 95mL 甘露醇卵黄多粘菌素琼脂基础 (MYP) 中。	盒	
93	D-环丝氨酸	0.04g/支 *5	5	每支添加于 100ML 胰胨 - 亚硫酸盐 - 环丝氨酸琼脂基础 (TSC)。	盒	
94	脑心浸出液琼脂	250g/瓶	1	用于链球菌和肠球菌及其它对营养苛求菌的培养。	瓶	
95	结晶紫中性红胆盐琼脂 (VRBA)	250g/瓶	1	1、生化试剂产品; 2、用于大肠菌群的固体平板检测。	瓶	
96	磷酸盐缓冲液	250g/瓶	1	1、用于菌落总数及大肠菌群等测定的稀释液 ; 2、配方: (g/L) 磷酸二氢钾 34.0、氢氧化钠 7.0 。	瓶	
97	改良磷酸盐缓冲液	250g/瓶	1	用于小肠结肠炎耶尔森氏菌增菌培养。	瓶	
98	TSC 琼脂	250g/瓶	1	1、用于产气荚膜梭菌的平板计数; 2、配方: (g/L) 胰胨 15.0、大豆胨 5.0、酵母粉 5.0、焦亚硫酸钠 1.0、柠檬酸铁铵 1.0、琼脂 15.0。	瓶	
99	MYP 平板	10 皿/包 *2 包/盒	10	1、用于蜡样芽孢杆菌的选择性分离; 2、保存条件及效期: 2-8℃冷藏避光保存三个月, 货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	
100	3%氯化钠碱性蛋白胨水	225ml/袋 *10/盒	3	用于副溶血性弧菌的增菌培养。	盒	
101	3%氯化钠胰蛋白胨大豆	10 皿/包 *2 包/盒	2	用于副溶血性弧菌的纯化培养和血清学试验时增菌培养。	盒	



	琼脂平板					
102	RVS	10ml/支 *20/盒	7	1、用于沙门氏菌的选择性增菌培养； 2、配方：(g/L) 大豆胨 4.5、磷酸氢二钾 0.18 、氯化镁 13.4、氯化钠 7.2、磷酸二氢钾 1.26、孔雀绿 0.04。	盒	
103	TTB	10ml/支 *20/盒	7	保质期：6个月,2-8度保存，货到后至少有5个月以上有效期；用于沙门氏菌的选择性增菌培养。	盒	
104	mLST-VM 肉汤	10ml/支 *20/盒	4	1、用于阪崎肠杆菌的选择性增菌培养； 2、保存条件及效期：2-25℃避光保存六个月，货到后至少有5个月以上有效期。	盒	
105	血平板	10皿/包/ 盒	10	1、平板为红色，无肉眼可见杂质，pH7.3； 2、质控菌株：金黄色葡萄球菌-ATCC12600-白色菌落，菌落周围有明显的β溶血环，乙型溶血性链球菌-CMCC32210-针尖状小菌落，菌落周围有明显的β溶血环。	盒	
106	Baird-Parker 平板	10皿/包 *2包/盒	11	用于金黄色葡萄球菌的选择性分离培养。	盒	
107	BPW	9ml/支 *20/盒	4	1、用于沙门氏菌的前增菌培养，外观：淡黄色； 2、保质期：3个月，货到后至少有2个月以上有效期，保存方式：2~8℃避光保存。	盒	
108	BPW	225ml/袋 *10/盒	10	1、用于沙门氏菌的前增菌培养，外观：淡黄色； 2、保质期：3个月，货到后至少有2个月以上有效期，保存方式：2~8℃避光保存。	盒	
109	鼠李糖发酵管	20支/盒	5	用于细菌的鼠李糖发酵生化实验。	盒	
110	木糖发酵管	20支/盒	5	用于细菌的木糖发酵生化实验。	盒	
111	LB2 增菌液	10ml/支 *20/盒	6	1、用于李斯特氏菌的增菌培养； 2、保存条件及效期：2-25℃避光保存六个月，货到后至少有5个月以上有效期。	盒	

112	LB1 增菌液	225ml/袋 *10/盒	12	1、用于李斯特氏菌的增菌培养； 2、保存条件及效期：2-25℃避光保存六个月，货到后至少有 5 个月以上有效期。	盒	
113	EMB 平板	10 皿/包 *2 包/盒	3	1、用于革兰氏阴性肠杆菌尤其是大肠杆菌的分离和鉴定； 2、保存条件及效期：2-8℃避光保存 3 个月，货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	
114	MAC 平板	10 皿/包 *2 包/盒	2	1、用于肠道致病菌的选择性分离培养； 2、保存条件及效期：2-8℃避光保存 3 个月，货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	
115	肠道菌增菌肉汤	30ml 支 *10/盒	3	用于肠道菌的增菌培养。	盒	
116	营养肉汤	225ml/袋 *10/盒	3	1、用于一般营养不苛求细菌的培养； 2、规格 250g/瓶。	盒	
117	明胶磷酸盐缓冲液	50ml*10/ 盒	1	1、用于细菌增菌； 2、保存条件及效期：2-8℃避光保存 3 个月，货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	
118	庖肉培养基基础(CMM)	250g/瓶	1	1、用于肉毒梭菌分离和鉴定； 2、保存条件及效期：常温保存 2 年。	瓶	
119	庖肉牛肉粒	100g/瓶	1	1、用于肉毒梭菌分离和鉴定； 2、保存条件及效期：常温保存 2 年。	瓶	
120	胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤(TPGYT)	250g/瓶	1	1、用于肉毒梭菌分离和鉴定； 2、保存条件及效期：常温保存 2 年。	瓶	
121	哥伦比亚血平板	10 皿/包 *2 包/盒	5	1、用于革兰氏阴性肠杆菌尤其是大肠杆菌的分离和鉴定； 2、保存条件及效期：2-8℃避光保存 3 个月，货到后至少有 2 个月以上有效期。	盒	



122	Tween 80	瓶	1	溶解性 完全混溶于水；可溶于乙醇、甲苯 密度 1.064 折光率 1.471-1.473 闪点(°C) >110°C 沸点 100 °C 熔点 -21 °C	瓶	
123	20N NaOH	100ml/瓶	1	纯度 20.0 ； 储存温度 室温。	瓶	
124	Tween 20	100ML	1	密度 1.095g/mL at 25°C (lit.) 1.1g/cm <sup>3</sup> at 25°C (lit.) 折光率 1.4685-1.4715 闪点(°C) >149°C 沸点 100°C 熔点 -14 °C	瓶	
125	5% NaClO	500G	1	纯度 有效氯 ≥5.0 % 储存温度 2-8°C 储存。	瓶	
126	无水乙醇	500ml*瓶	5	纯度 无水级, ≥99.5%, H <sub>2</sub> O ≤0.005%。	瓶	
127	0.85%生理盐水	225mL/袋 *10/盒	12	已灭菌，用作稀释液，符合 GB 国标；自立式袋装。	盒	
128	平板计数琼脂	250g/瓶	1	PH 值： 7.0±0.2(25°C)； PR≥0.7； 常温保存，效期三年； 供货时提供厂家质检报告。	瓶	
129	磷酸盐缓冲液	9ml/支 *20/盒	5	已灭菌，用作稀释液，符合 GB 国标； 含自立底托； 供货时提供厂家质检报告。	盒	
130	BGLB	10mL 支 *20/盒	2	已灭菌，PH 值： 7.2±0.2(25°C)； 带集气架； 含自立底托； 供货时提供厂家质检报告。	盒	
131	胰蛋白胍胆盐 X-葡萄糖醛酸苷(TBX)	250g/瓶	1	35.6g 配置 1000mL 工作液； 效期两年； PH 值： 7.2±0.2 (25°C)； 目标菌蓝绿色； 非目标菌： 无色。	瓶	



	琼脂					
132	弧菌显色平板	10皿/包 *2包/盒	1	90mm 平皿，无菌；可分离副溶血性弧菌：紫红色；霍乱弧菌，创伤弧菌，拟态弧菌：蓝色或蓝绿色；其他非目标菌不生长或无色。		盒
133	7.5%氯化钠肉汤	225mL/袋 *10/盒	3	PH 值：7.4±0.2(25℃)；已灭菌；自立式袋装；供货时提供厂家质检报告		盒
134	孟家拉红琼脂	250g/瓶	1	淡粉色均匀粉末；效期三年；PR≥0.7；供货时提供厂家质检报告。		瓶
135	VRBGA	250g/瓶	1	PH 值：7.4±0.2(25℃)；效期三年；PR≥0.7 用于肠道菌计数和鉴别；也用于阪崎肠杆菌的选择性分离培养。		瓶
136	细菌级氯化钠	250g 瓶	1	白色粉末状；效期三年。		瓶
137	甘氨酸	瓶	1	白色粉末状；效期三年。		瓶
138	组氨酸	瓶	1	白色粉末状；效期三年。		瓶
139	双料 LB1	200ml/袋 *10/盒	5	李斯特氏菌的选择性增菌培养；已灭菌，拆袋即用。		盒
140	双料 GVC	200ml/袋 *10/盒	5	用于椰毒假单胞酵米面亚种唐菖蒲伯克霍尔德氏菌选择性增菌培养。		盒
141	乳糖蛋白胨	250g/瓶	1	淡黄色均匀粉末状；pH 值：7.2-7.4 (25℃)；水分含量小于 5%；效期三年。		瓶
142	含铁牛乳培养基	250g/瓶	1	乳白色均匀粉末状；用于食品和饮用天然矿泉水中产气荚膜梭菌的牛奶发酵实验。		瓶
143	TSA-YE	250g/瓶	1	用于单核细胞增生李斯特氏菌的纯培养；PH 值：7.2±0.2 (25℃)；效期三年。		瓶

144	沙门血清套装	70 种/套	1	涵盖常见的 70 种沙门血清，3ml/支	套
145	荧光定量 pcr 仪校准试剂盒	1 套/盒	2	<p>用于实时荧光定量 PCR 系统的光谱校准，确保仪器能够准确检测不同荧光染料的信号。</p> <p>1.校准试剂的组成 背景板：用于校准背景信号。 光谱校准板：包含多种荧光染料的标准品，用于</p> <p>2.校准不同荧光通道。例如： FAM、VIC、ROX、SYBR Green。 ABY、JUN、Mustang Purple。 TAMRA、NED、Cy5。</p> <p>3.校准板数量：通常包含多个校准板，每个校准板针对不同的染料组合。</p> <p>4.校准试剂的规格 反应体系：适用于 96 孔板，体积范围为 10-100 <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>5.运输与储存：通常需要在-15<math>^{\circ}\text{C}</math> 至-25<math>^{\circ}\text{C}</math> 下保存，并避免光照。</p>	套

