

第一包

第一包预算金额人民币 34 万元 本包设备全部接受进口产品。			
序号	仪器名称	数量 (台/套)	主要参数
1	灭菌锅	1	1、有效容量：≥50L 2、动力消耗：2.0kw 3、要求配备电导法全自动低水位传感器，水位低一定值自动报警停机，无需从外部人工观察
2	酸度计	1	1、PH 测量范围：0-14 2、PH 分辨率：0.01 3、MV 测量范围 (mv)：-1999~1999
3	分散机	1	1、额定电源：AC 220 V 50 Hz 2、输入功率：500 W 3、输出功率：300 W 4、额定转矩：0.68 Nm
4	小型台式离心机	1	1、最大容量：24 × 2.0 ml 2、最大转速：14800 rpm 3、最小转速：200 rpm 4、产品规格 (H × W × D)：约 176 × 226 × 212 mm
5	台式低速离心机	1	1、角转子最高转速不低于 14000 rpm 2、角转子最大离心力不小于 20800 xg 3、角转子最大处理量不小于 8×50 ml 4、控制系统：微处理器
6	低温高速离心机	1	1、水平转头：最大离心容量 ≥4 x 400 ml；最大转速 ≥6300rpm；最大离心力 ≥7144 x g 2、定角转头：最大离心容量 ≥6 x 400 ml；最大转速 ≥15200rpm；最大离心力 ≥25830 x g”，温度设定范围：-10℃- 40℃ 3、转头锁定：钻头可自动锁定 4、RPM 设定精度：≤1，程序储存：≥99
7	超纯水机	1	1、纯水产量：10 L/h 2、超纯水产量高达 2.0 L/min 3、电阻率 18.2 Ω·cm (25 oC) 4、总有机碳 TOC≤3 ppb，热源(内毒素) <0.001 Eu/ml 5、细菌 0.1 cfu/ml

8	CO ₂ 培养箱	1	1、环境温度：0-40℃ 2、相对湿度：20-80% 3、工作电压：230V，50Hz 4、内部容积：184.1L 5、CO ₂ 传感器：T/C 热导探头
9	电动移液器	1	1、移液类型：气体活塞 2、电量：1100mAh/3.7v 3、电池：锂聚合电池 4、分液次数：约 2000 次，使用 25ml 移液器
10	超细粉碎机	1	1、有效容积：≤80mL 2、主轴转速：28000 (r/min) 3、出料粒度：0.01mm 以下 4、进料粒度：≤10mm

第二包

第二包预算金额人民币 40.7 万元 本包设备全部接受进口产品			
序号	仪器名称	数量 (台/套)	主要参数
1	高效液相色谱仪	1	1、仪器用途:用于疾控、环境、食品、药品、天然产物等行业的检测方法研发、各种常规分析及特殊方法应用。 2、要求系统配置:二元梯度泵 1 个,手动进样器 1 个,柱温箱 1 个,二极管阵列检测器 1 个,消耗品和化学工作站,电脑及打印机 1 套。 3、环境温度:5-40℃。
2	倒置显微镜	1	1、温度:摄氏-5℃~40℃ 2、湿度:5%—85% 3、光学系统:ICCS 无限远校正光学系统,物镜/目镜独立双重(轴向、径向)色差校正,采用最新图像对比度增强技术,无限远光学系统。 4、观察镜筒:三目镜筒,带摄影分光镜筒,倾角 30°,视野 20mm
3	半干转膜仪	1	1、内置电源 2、最大转印面积 21×26cm 可平放 1-4 块胶,也可叠 3、一次性转印 2 块迷你型凝胶 4、25 吸墨纸片 21×26cm 5、50 多孔玻璃纸片 20×35.5cm

4	垂直电泳仪	1	1、可同时电泳两块：10×10.5cm 2、跑胶板尺寸：10×10.5cm 3、Spacer 厚度：1mm 4、电泳最大电源设定：500V，每个模块 25W
5	通用稳压电泳电源	1	1、电压：10-300V 2、电压步进：1V 3、电流：4-500mA 4、电流步进：1 mA

第三包

第三包预算金额人民币 20.86 万元			
序号	仪器名称	数量 (台/套)	主要参数
1	常压微波合成/萃取反应工作站	1	1、非脉冲微波连续加热，功率自动变化范围：0~1000W，通过变频技术闭环控技术实现功率随升温程序自动调节。 2、仪器最高工作温度为 300℃。既可使用浸入式 Pt100 热电偶测温，又可非接触红外测温。（红外温度测量范围 0~900℃；Pt100 热电偶测温范围 0~300℃）系统自动判断测温方式，实时监测和控制反应温度。
2	实验室电动搅拌机	2	1、动力类型：电动 2、布局形式：立式 3、搅拌方式：潜水式搅拌 4、作业方式：连续作业式
3	电热恒温油浴锅	2	1、电源：220V 50HZ 2、搅拌容量：2×2000ml（水溶液） 3、加热功率：400W×2，2 个工位单独加热，可任意选择控制。 4、恒温范围：室温-300℃，可分别单独设定各工位需要的加热温度。
4	定时恒温磁力搅拌器	3	1、电源：Ac220V±10% 2、工作方式：连续 3、转速：20~1400r/min 4、电机转矩：25mN•M 5、搅拌容量（水）：2000ml
5	立式恒温振荡摇床	2	1、容积：160 L 2、振荡频率：50-240 rpm 3、振荡频率精度：±1rpm 4、温度范围：5-50℃ 5、控温精度：±0.5℃

6	电热恒温培养箱	2	1、电源电压 220V, 50HZ, 2、控温范围: 5℃-65℃ 3、温度波动: ±0.5℃ 4、加热功率: 850W
7	超净工作台	2	1、外形尺寸(mm)宽×深×高(含支架): 约 1038×740×1934; 工作区尺寸(mm)宽×深×高: 约 920×680×700 2、适用人数: 单人单面 3、高效过滤器规格及数量: 875×510×50×1 个
8	电热鼓风干燥箱	3	1、电源电压: AC220V 50Hz 2、控温范围: RT+10-300℃ 3、恒温波动度: ±1.0℃ 4、温度分辨率: 0.1℃ 5、温度均匀度: ±3% (测试点为 100℃)
9	旋转蒸发器	4	1、主机: 跷板式按键, 快速自动升降, 0-150 毫米 2、转速: 数字显示 20-200 转/分, 无极调速, 功率 40 W 3、加热锅: 特氟隆复合锅, 全封闭加热器, 功率 1.4 kW 4、温度范围: 温度自动控制, 数字显示水温, 室温-90 度
10	循环水式真空泵	4	1、功率 (W): 180 2、电源 (V/Hz): 220/50 3、流量 (L/min): 80 4、扬程 (m): 10 5、最大真空度 (MPa): 0.098
11	台式低速离心机	1	1、转速 (r/min): 4000 2、相对离心力 (×g): 1430 3、定时范围: 0-30 min
12	密封型摇摆式中药粉碎机	1	1、容量: 200 g 2、细度: 60-180 目 3、功率: 900 W
13	密封型摇摆式中药粉碎机	1	1、容量: 500 g 2、细度: 60-180 目 3、功率: 1300 W
14	超声清洗机	1	1、超声频率 40 KHz 2、容量 ≥22.5 L 3、超声波功率 600 W
15	超声清洗机	1	1、超声频率 40 KHz 2、容量 10 L 3、超声波功率 250 W

16	三用紫外分析仪	1	1、波长：254 nm、365 nm 2、紫外滤色片：200 × 50 mm 3、电源：AC220 V±10% 50 Hz
17	手提式紫外分析仪	1	1、波长：254 nm、365 nm 2、紫外滤色片：150 × 50 mm 3、电源：AC220 V±10% 50 Hz
18	掌上离心机	2	1、最大容量：2, 1.5, 0.5, 0.2PCR 管 2、最大转速：7000 转 3、合盖即转，开盖即停
19	液氮罐	1	1、几何容积 35.5 空重 15.1 kg 2、口径 125 mm；外径 473 mm；高度 690 mm； 静态液氮合格品 L/d0.37 3、日蒸发量优等品 L/d0.29
20	液氮罐	1	1、容积 (L) :20 2、口径 (mm) :50 3、外径：(mm) 354 4、高度：(mm)660
21	恒温水浴锅	1	1、环境条件:温度 5~30℃ 2、相对最高湿度 80% 3、高度至 500mm 4、电源电压: AC220V, 50Hz 5、控温范围: 室温+5℃~99℃, 容积(L):2×3
22	智能脱色摇床	1	1、电源：220V 2、功率：35W 3、频率：0~80 转/分 4、速度控制：数字式 5、摆幅：上下 20mm

第四包材料试剂购买清单

第四包预算金额：人民币 40.99 万元				
序号	药品种类	药品数量	单位	规格
1	95%乙醇	500	瓶	500ml
2	EDTA	10	瓶	250g
3	EDTA 标准溶液	100	瓶	500ml
4	Tricine 加样缓冲液	10	瓶	10ml
5	Tricine 阳极缓冲液	10	瓶	500ml
6	Tricine 阴极缓冲液	10	瓶	500ml
7	Tris-盐酸	5	瓶	500ml
8	阿拉伯胶	100	瓶	500g
9	阿拉伯胶溶液	30	瓶	500ml
10	氨水	10	瓶	500ml
11	氨水（化学纯）	500	瓶	500ml
12	草酸	20	瓶	500g
13	醋酸铵	500	瓶	500g
14	碘化钾	20	瓶	500g
15	酚酞	20	瓶	25g
16	铬酸钾	200	瓶	500g
17	甲醇	300	瓶	500ml
18	甲基红	100	瓶	25g
19	钾标准溶液	100	瓶	500ml
20	姜黄素	200	瓶	5g
21	酒石酸锶钾	100	瓶	500g
22	抗坏血酸	300	瓶	25g
23	邻菲罗啉	600	瓶	5g
24	磷酸二氢铵	50	瓶	500g
25	磷酸二氢钾	600	瓶	50g
26	硫酸铵	40	瓶	500g
27	硫酸钾	150	瓶	500g
28	硫酸镁	10	瓶	500g
29	硫酸铜	500	瓶	500g
30	硫酸亚铁	100	瓶	500g
31	氯化钡	20	瓶	500g
32	氯化钙	20	瓶	500g
33	氯化钾	100	瓶	25g
34	氯化镁	20	瓶	500g
35	氯化钠	100	瓶	500g
36	钼酸铵	10	瓶	500g
37	萘酚绿 B	20	瓶	25g
38	硼标准溶液	10	瓶	500ml
39	硼酸	100	瓶	500g
40	氢氟酸	100	瓶	500ml

41	氢氧化钾	50	瓶	500g
42	氢氧化钠	500	瓶	500g
43	三乙醇胺	200	瓶	500ml
44	石英砂	200	瓶	500g
45	酸性铬蓝 K	10	瓶	10g
46	碳酸钙	100	瓶	500g
47	碳酸钙（分析纯）	20	瓶	500g
48	碳酸钾	500	瓶	500g
49	碳酸氢钠	100	瓶	500g
50	铁标准溶液	50	瓶	500ml
51	无磷活性炭粉	200	瓶	1000g
52	无水碳酸钠	500	瓶	100g
53	无水乙醇	40	瓶	500ml
54	硒粉	100	瓶	25g
55	辛醇	20	瓶	500ml
56	溴甲酚绿	200	瓶	10g
57	氧化镁	50	瓶	500g
58	乙酸	100	瓶	500ml
59	蔗糖	50	瓶	500g
60	正庚烷	50	瓶	5ml
61	重铬酸钾	20	瓶	500g
序号	耗材种类	数量	单位	规格
1	塑料样品瓶	150	个	/
2	比重瓶	150	个	/
3	陶瓷布氏漏斗	110	个	/
4	陶瓷研钵	50	个	/
5	广口瓶	115	个	/
6	细口瓶	115	个	/
7	滴瓶	70	个	/
8	搪瓷方盘	50	个	/
9	铁架台	20	个	/
10	定性滤纸 9cm 中速	100	盒	100 张
11	定性滤纸 11cm 中速	100	盒	100 张
12	定量滤纸 11cm 中速	100	盒	100 张
13	牛皮纸	120	包	100 张
14	称量纸 75*75	50	盒	500 张
15	称量纸 100*100	50	盒	500 张
16	吸耳球 60ml	30	个	/
17	标签纸	150	盒	100 张
18	pH 试纸	80	盒	/
19	加厚牛筋乳胶手套	30	一双	/
20	超纯水	50	桶	/

21	信封	40	个	/
22	自封袋 7#	60	袋	/
23	自封袋 9#	60	袋	/
24	自封袋 12#	50	袋	/
25	一次性口罩 (20个/包)	100	包	20个
26	量筒 25ml	50	个	/
27	量筒 50ml	55	个	/
28	量筒 100ml	55	个	/
29	量筒 1000ml	55	个	/
30	量杯 250ml	20	个	/
31	量杯 500ml	20	个	/
32	量杯 1000ml	20	个	/
33	沉降筒	40	个	/
34	土壤筛	40	个	/
35	一次性乳胶手套 (大)	50	盒	100支
36	一次性乳胶手套 (中)	50	盒	100支
37	一次性乳胶手套 (小)	50	盒	100支
38	移液管	140	个	/
39	微量移液枪 10-100	20	个	/
40	三角瓶 50ml	60	个	/
41	三角瓶 100ml	60	个	/
42	三角瓶 250ml	60	个	/
43	三角瓶 500ml	60	个	/
44	漏斗	60	个	/
45	具塞刻度试管 50ml	60	个	/
46	容量瓶	60	个	/
47	消煮管	30	个	/
48	白真空干燥器 350mm	15	个	/
49	弯颈小漏斗	40	个	/
50	取土环刀 100cm	30	个	/
51	取土环刀 200cm	50	个	/
52	环刀托	40	个	/
53	铝盒 55*35mm	100	个	/
54	记号笔 (粗)	100	支	/
55	记号笔 黑色 (细)	100	支	/
56	记号笔 青色 (细)	100	支	/
57	记号笔 红色 (细)	100	支	/
58	纱布	40	个	/
59	扩散皿	40	个	/
60	坩埚钳	25	个	/
61	角匙	15	个	/
62	凯氏氮素蒸馏器 9-18	1	个	/
63	铁滴定台 30*15	15	个	/

64	铝试管架 40*20	20	个	/
65	皮筋 大	30	包	500g
66	瓷盘	20	个	/
67	开氏瓶	25	个	/
68	离心管	70	个	/
69	塑料洗瓶 500ml	50	个	/
70	白工作服（大）男式	10	套	/
71	白工作服（中）男式	10	套	/
72	白工作服（中）女式	10	套	/
73	白工作服（小）女式	10	套	/
74	布袋	220	个	/
75	试管 10*75mm	20	个	/
76	试管 10*100mm	20	个	/
77	试管 12*100mm	20	个	/
78	试管 12*120	20	个	/
79	试管 15*100mm	20	个	/
80	试管 15*150mm	20	个	/
81	试管 18*180mm	20	个	/
82	试管 18*150mm	20	个	/
83	试管 20*200mm	20	个	/
84	试管 25*100mm	20	个	/
85	试管 25*200mm	20	个	/
86	试管 30*200mm	20	个	/
87	试管 30*300mm	20	个	/
88	试管 20*300mm	20	个	/
89	刻度试管 5ml	20	个	/
90	刻度试管 10ml	20	个	/
91	刻度试管 25ml	20	个	/
92	刻度试管 50ml	20	个	/
93	刻度试管 100ml	20	个	/
94	白碱式滴定管 5ml	20	个	/
95	白碱式滴定管 10ml	20	个	/
96	白碱式滴定管 25ml	20	个	/
97	白碱式滴定管 50ml	20	个	/
98	白碱式滴定管 100ml	20	个	/
99	茶碱式滴定管 5ml	20	个	/
100	茶碱式滴定管 10ml	20	个	/
101	茶碱式滴定管 25ml	20	个	/
102	茶碱式滴定管 50ml	20	个	/
103	茶碱式滴定管 100ml	20	个	/
104	白酸式滴定管 5ml	20	个	/
105	白酸式滴定管 10ml	20	个	/
106	白酸式滴定管 25ml	20	个	/

107	白酸式滴定管 100ml	20	个	/
108	茶酸式滴定管 5ml	20	个	/
109	茶酸式滴定管 10ml	20	个	/
110	茶酸式滴定管 25ml	20	个	/
111	茶酸式滴定管 50ml	20	个	/
112	茶酸式滴定管 100ml	20	个	/
113	过滤漏斗 40mm 40ml	20	个	/
114	过滤漏斗 60mm 100ml	20	个	/
115	过滤漏斗 80mm 250ml	20	个	/
116	过滤漏斗 100mm 500ml	20	个	/
117	过滤漏斗 120mm 1000ml	20	个	/
118	培养皿 60mm	20	个	/
119	培养皿 75mm	20	个	/
120	培养皿 90mm	20	个	/
121	培养皿 100mm	20	个	/
122	培养皿 120mm	20	个	/
123	培养皿 150mm	20	个	/
124	培养皿 180mm	20	个	/
125	培养皿 200mm	20	个	/
126	玻璃棒 5*160	20	个	/
127	玻璃棒 6*250	20	个	/
128	玻璃棒 8*320	20	个	/
129	玻璃棒 8*400	20	个	/
130	玻璃棒 8*600	20	个	/
131	玻璃棒 10*1000	20	个	/