附表1

实验室仪器设备建议清单

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **设备名称** |
| 1. | (2℃-8℃)低温冰箱 |
| 2. | (-20℃)低温冰箱/冰柜 |
| 3. | (-40℃)低温冰箱/冰柜 |
| 4. | (-80℃)超低温冰箱/冰柜 |
| 5. | 防爆冰箱 |
| 6. | 制冰机 |
| 7. | 电子天平(精度0.01g) |
| 8. | 电子天平(精度0.001g) |
| 9. | 电子天平(精度0.0001g) |
| 10. | 电子天平(精度0.00001g) |
| 11. | 生物显微镜 |
| 12. | 生物解剖镜 |
| 13. | 显微镜成像采集系统 |
| 14. | 倒置显微镜 |
| 15. | 荧光显微镜 |
| 16. | 暗视野显微镜 |
| 17. | 微分干涉倒置荧光显微镜 |
| 18. | 正置荧光体式显微镜 |
| 19. | 高内涵细胞成像分析系统 |
| 20. | 流式细胞仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 21. | 离心机 |
| 22. | 低温离心机 |
| 23. | 掌上离心机 |
| 24. | 八连排离心机 |
| 25. | 高速离心机 |
| 26. | 超高速离心机 |
| 27. | 分光光度计 |
| 28. | 酶标仪 |
| 29. | 紫外可见分光光度计 |
| 30. | 荧光分光光度计 |
| 31. | 超微量分光光度计 |
| 32. | 原子荧光分光光度计 |
| 33. | 酶联免疫光谱分析仪 |
| 34. | 原子吸收分光光谱仪 |
| 35. | 红外分光光谱仪 |
| 36. | 气相色谱仪 |
| 37. | 气相色谱-质谱联用仪 |
| 38. | 气相色谱-高分辨质谱联用仪 |
| 39. | 气相色谱-质谱-质谱联用仪 |
| 40. | 离子色谱仪 |
| 41. | 高效液相色谱仪 |
| 42. | 超高效液相色谱仪 |
| 43. | 超临界流体色谱仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 44. | 制备液相色谱仪 |
| 45. | 液相色谱-质谱联用仪 |
| 46. | 二维液相色谱-质谱联用仪 |
| 47. | 液相色谱-质谱-质谱联用仪 |
| 48. | 液相色谱-高分辨质谱联用仪 |
| 49. | 电感耦合等离子体光谱仪 |
| 50. | 电感耦合等离子体质谱仪 |
| 51. | 电感耦合等离子体串联质谱仪 |
| 52. | 液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪 |
| 53. | 同位素比值质谱仪 |
| 54. | 凝胶渗透色谱仪 |
| 55. | 在线凝胶渗透色谱-气相色谱-质谱仪(包括串联质谱仪) |
| 56. | 磁质谱仪 |
| 57. | 便携式气相色谱仪 |
| 58. | 便携式气质联用仪 |
| 59. | 飞行时间质谱仪 |
| 60. | 全封闭自动脱水机 |
| 61. | 分体式包埋机 |
| 62. | 全自动石蜡切片机 |
| 63. | 冰冻切片机 |
| 64. | 全自动染色机 |
| 65. | 全自动封片机 |
| 66. | 全自动蜡块打号机 |

|  |  |
| --- | --- |
| 67. | 全自动玻片打号机 |
| 68. | 抗原修复仪 |
| 69. | 免疫组化染色机 |
| 70. | 全自动革兰氏染片仪 |
| 71. | 全自动动物精子分析系统 |
| 72. | 全自动遗传分析扫描系统 |
| 73. | 斑马鱼显微注射系统 |
| 74. | 斑马鱼养殖系统 |
| 75. | 斑马鱼行为分析系统 |
| 76. | 小鼠行为分析系统 |
| 77. | Morris水迷宫 |
| 78. | 二氧化碳细胞培养箱 |
| 79. | 生化培养箱 |
| 80. | 霉菌培养箱 |
| 81. | 恒温培养箱 |
| 82. | 恒温摇床培养箱 |
| 83. | 恒温恒湿培养箱 |
| 84. | 三气培养箱 |
| 85. | 厌氧培养箱 |
| 86. | 三维灌流培养系统 |
| 87. | 高压蒸汽灭菌器 |
| 88. | 洁净工作台 |
| 89. | 生物安全柜 |

|  |  |
| --- | --- |
| 90. | 干热灭菌器 |
| 91. | 通风橱 |
| 92. | 核酸电泳系统 |
| 93. | 脉冲场凝胶电泳系统 |
| 94. | 凝胶成像系统 |
| 95. | PCR扩增仪 |
| 96. | 实时荧光定量PCR仪 |
| 97. | 数字PCR仪 |
| 98. | 紫外核酸蛋白测定仪 |
| 99. | 核酸冷冻离心干燥仪 |
| 100. | 全自动核酸提取仪 |
| 101. | DNA转导仪 |
| 102. | 高通量基因测序仪 |
| 103. | 毛细管电泳仪 |
| 104. | 全自动毛细管电泳仪 |
| 105. | 蛋白电泳仪 |
| 106. | 蛋白纯化仪 |
| 107. | 蛋白核酸转印系统 |
| 108. | 分子杂交箱 |
| 109. | 多道移液器 |
| 110. | 全自动移液工作站 |
| 111. | 电动移液器 |
| 112. | 超声波细胞破碎仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 113. | 全自动尿液分析仪 |
| 114. | 全自动血凝分析仪 |
| 115. | 葡萄糖分析仪 |
| 116. | 乳酸分析仪 |
| 117. | 全自动生化分析仪 |
| 118. | 化学发光分析仪 |
| 119. | 全自动血球计数仪 |
| 120. | 全自动药敏试验菌液接种判读仪 |
| 121. | 微生物过滤检测系统 |
| 122. | 全自动真菌毒素浓缩器 |
| 123. | 全自动样品稀释仪 |
| 124. | 微型全自动荧光酶标鉴定仪 |
| 125. | 食源性致病菌全基因组快速鉴定及溯源系统 |
| 126. | 全自动病原菌核酸检测系统 |
| 127. | 致病菌分子分型和基因组数据处理终端 |
| 128. | 多病原快速筛查鉴定系统 |
| 129. | 全自动多重病原微生物核酸检测系统 |
| 130. | BioNumerics分析软件 |
| 131. | 全能细胞状态分析仪 |
| 132. | 采样定位记录器 |
| 133. | 菌落计数仪 |
| 134. | 细菌浊度测定仪 |
| 135. | 微生物生化鉴定仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 136. | 微生物表型芯片系统 |
| 137. | 微生物样本冷冻保藏系统 |
| 138. | 全自动微生物鉴定及药敏分析系统 |
| 139. | 全自动微生物数码显微培养计数系统 |
| 140. | 冷封真空生物样本保藏系统 |
| 141. | 甲第鞭毛虫和隐孢子虫检测系统 |
| 142. | 总有机碳测定仪 |
| 143. | 全自动氨基酸分析仪 |
| 144. | 全自动凯氏定氮仪 |
| 145. | 全自动纤维测定仪 |
| 146. | 全自动索氏提取仪 |
| 147. | 锌卟啉测定仪 |
| 148. | 测汞仪 |
| 149. | 全自动水分灰分分析仪 |
| 150. | 体外仿生模拟消化系统 |
| 151. | 便携式呼吸测定仪 |
| 152. | 营养能量代谢车 |
| 153. | 人体成分分析仪 |
| 154. | 骨密度仪(双能X射线) |
| 155. | 全自动肌肉测定仪 |
| 156. | 生物细胞3D打印仪 |
| 157. | 便携式运动测试设备 |
| 158. | 神经系统功能测定设备 |

|  |  |
| --- | --- |
| 159. | 洗板机 |
| 160. | 层析纯化装置 |
| 161. | 高精度恒温恒湿箱 |
| 162. | 恒温干燥箱 |
| 163. | 涡旋振荡器 |
| 164. | 磁力搅拌器 |
| 165. | 冷冻干燥机 |
| 166. | 旋转蒸发仪 |
| 167. | 真空泵 |
| 168. | 超声波清洗器 |
| 169. | 裂隙灯 |
| 170. | 散射式浊度仪 |
| 171. | 旋光测定仪 |
| 172. | 折光仪 |
| 173. | 顶空进样装置 |
| 174. | 吹扫捕集装置 |
| 175. | 氮吹浓缩装置 |
| 176. | 超临界萃取系统 |
| 177. | 全自动多通道平行浓缩仪 |
| 178. | 固相微萃取系统 |
| 179. | 固相萃取装置 |
| 180. | 快速溶剂萃取系统 |
| 181. | 超声波萃取仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 182. | 微波消解仪 |
| 183. | 全自动消解装置 |
| 184. | 电热消解装置 |
| 185. | pH计 |
| 186. | 电导率测定仪 |
| 187. | 流动注射分析仪 |
| 188. | 激光粒度分析仪 |
| 189. | 全自动固相萃取仪 |
| 190. | 氧化还原电位在线分析仪(ORP计) |
| 191. | 实验室空气消毒设备(二氧化氯、过氧化氢) |
| 192. | 纯水处理器 |
| 193. | 超纯水装置 |
| 194. | 电热水浴锅 |
| 195. | 气浴恒温振荡器 |
| 196. | 恒温金属浴 |
| 197. | 冷冻恒温振荡器 |
| 198. | 摇床 |
| 199. | 脱色摇床 |
| 200. | 冷却循环系统 |
| 201. | 洗瓶机 |
| 202. | 二氧化碳麻醉箱 |
| 203. | 气体麻醉机 |
| 204. | 研磨仪 |

|  |  |
| --- | --- |
| 205. | 冷冻研磨仪 |
| 206. | 超离心研磨仪 |
| 207. | 均质器 |
| 208. | 滚轴混匀器 |
| 209. | 恒温混匀仪 |
| 210. | 多样品涡旋混合器 |

附表2

营养调查现场设备建议清单

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 设备名称 |
| 1. | 食物电子秤 |
| 2. | 身高坐高器 |
| 3. | 电子身长板 |
| 4. | 电子体重秤(成人，0.01kg) |
| 5. | 婴儿体重秤(婴幼儿，2岁以下，0.001kg) |
| 6. | 腰围尺 |
| 7. | 头围尺 |
| 8. | 电子血压计 |
| 9. | 电子握力计 |
| 10. | 便携式体成分仪 |
| 11. | 血红蛋白仪 |
| 12. | 便携式人体运动能耗监测仪 |
| 13. | 便携式肌电仪 |
| 14. | 便携式骨密度仪 |
| 15. | 皮褶计 |
| 16. | 肺活量仪 |
| 17. | 视力灯箱 |
| 18. | 脊柱侧弯仪 |
| 19. | 智能食物电子秤 |
| 20. | 国民营养与健康评估系统 |

|  |  |
| --- | --- |
| 21. | 学生电子营养师电子配餐系统 |
| 22. | 平板电脑/调查终端 |