附件：

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 高通量微生物鉴定系统 |
| 主要技术参数 | 1、分辨率： > 10,000 (样品为多肽)  2、灵敏度：10 fmol，信噪比大于10:1 （样品为多肽）  3、质量准确度：内标法 ≤ 200 ppm (蛋白混合物)；外标法 ≤ 150 ppm (蛋白混合物)。  4、离子源内衰减功能：ISD功能强，准确度高，可对大蛋白进行直接检测，不需酶解。  5、工作模式：线性模式和反射模式。  6、离子模式：所有模式均提供正负离子检测功能；电脑控制各种检测模式转换和正负离子检测模式转换。  7、样品靶板：带条形码的不锈钢靶板或一次性靶板。  8、微生物本地离线数据库菌种数量≥2500个。  9、丝状真菌数据库，包含>120个丝状真菌菌种。  10、能够提供微生物研究需要的多种科研功能。  11、细菌耐药检测系统，通过测定β-内酰胺类抗生素经β-内酰胺酶水解的代谢产物，判断菌株的耐药性。  12、亚型分析模块：由亚型数据库和特征峰检测算法组成，能够在菌株水平鉴别耐药菌株和区分质谱图非常相近的菌株。 |
| 申购学院 | 兽医学院 |
| 预算金额 | 260万元 |
| 论证结果 | 拟同意购买 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 细胞能量代谢分析系统 |
| 主要技术参数 | 1 平行检测样品量：一次可满足24个样品的平行检测  2 采用非电解法进行耗氧速率和糖酵解产酸速率检测，对样品无损伤，无需外加试剂，无需电解，对样本无破坏，实时动态分析  3 探针类型：检测探针为专利的固态荧光探针，两种独立反应底物,非电解法检测.  4 检测器：配有24个独立的光电二极管检测器，可同时对样品孔进行数据采集；而非采用单个检测器逐孔扫描的方式进行检测，避免因逐孔扫描造成的时间差对实验结果的影响。  5 传感器：采用24个独立的固态光纤传感器进行检测，灵敏度更高  6 自动加药槽：每个样品孔整合4通道加药槽, 可在检测过程中同时自动添加4种不同的研究介质或按需设置不同的加药时间依次加入，实时观察细胞动态变化 |
| 申购学院 | 兽医学院 |
| 预算金额 | 140万元 |
| 论证结果 | 拟同意购买 |