

**云南省人口和计划生育科学技术研究所大型科研仪器开放共享清单**  
(预约联系人: 杜老师, 电话: 0871-65191875, 邮箱: 342101509@qq.com)

序号	仪器设备名称	主要功能	运行状态	产地	规格型号	购置日期
1	API 3200MD三重四极杆质谱仪	主要适用于有机小分子的定性定量分析和研究, 如新生儿遗传代谢疾病筛查, 治疗药物监测, 毒物检测, 药物代谢研究等。	正常	美国	3200MD	2016-11-24
2	荧光定量PCR仪	可进行定量检测和SNP检测功能: 绝对定量; 相对定量; 等位基因多态或突变检测。	正常	美国	ABI7300	2008-04-30
3	紫外分光光度计	可对从生命体内得到的微量样品进行光谱测定、光度测定、动力学测定和报告处理	正常	日本	UV-25503	2011-09-30
4	多标记分析仪	可读取所有的非同位素检测技术, 包括荧光强度、荧光偏振、时间分辨荧光 (TRF)、化学发光、吸光度和Alphascreen	正常	日本	VICTOR1240-2D	2011-09-30
5	凝胶成像仪	1. 凝胶图像剪辑处理, 标记; 2. 自动寻找凝胶条带; 3. 与公用的标准条带或自选的标准条带比较; 4. 条带 (泳道) 迁移路径的校正; 5. 核酸、蛋白的处理, 计算相应的分子量等数值; 6. 详细的分析结果可输出成EXCEL格式, 根据需要编辑。	正常	美国	ALPHAMAGER HP	2016-06-28
6	精子分析仪	分析精子的运行轨迹, 密度、活动力、活动率和存活率等	正常	西班牙	SQZM1205	2012-11-30
7	核酸纯化工作站	适用于大规模全血、白细胞层样本DNA/RNA, 组织DNA/RNA提取和PCR反应体系构建的高通量自动化工作站, 以提供后续基因测序分析服务。	正常	德国	QIACUBE	2014-09-30

序号	仪器设备名称	主要功能	运行状态	产地	规格型号	购置日期
8	全自动核酸电泳和片段回收系统	1. 适用于分离、回收核酸片段的全自动制备电泳平台；2. 适用于50bp-1.5kb核酸电泳目标片断的回收，回收产物可直接应用于一代测序、高通量测序、各种文库制备，也可回收酶切用于克隆等传统分子生物学实验；3. 适用于基因组测序、Pair-end seq、RNA-seq、miRNA-seq、CHIP-seq、mate-pair seq、PacBio 大片段文库等高通量测序。	正常	美国	Pippin Prep	2016-09-08
9	实时荧光定量PCR仪	监测循环过程的荧光	正常	德国	Potor-Gene Q 5-plex HRM	2016-11-22
10	核酸移液工作站	精准地完成移液、梯度稀释、分液以及合并液体等液体处理工作	正常	美国	Biomek 4000	2016-11-22
11	全自动核酸提取仪	可处理多种样本，如组织、细胞、全血、白膜层、血清、血浆、FFPE、粪便样本、罪案现场样本等；特殊样本有专门的试剂和程序；可以提取纯化DNA、RNA、病毒核酸、痕量核酸。	正常	德国	QIAAsymphony SP	2016-11-22
12	自动聚焦声波基因组剪切仪	细胞裂解：哺乳动物、细菌、酵母、血浆cfDNA提取、干血斑DNA提取、DNA/RNA/染色质剪切、DNA/RNA/总NA/FFPE蛋白提取、组织裂解和提取	正常	美国	M220	2016-12-01
13	生物分析仪	1. 自动完成核酸、蛋白样品的定性、定量分析和细胞双色荧光参数测定。2. RNA 分子完整性指数（RIN）分析功能，用于RNA样品的质量控制。3. 可以完成对small RNA( 6-150nt)分子的定性，定量分析。	正常	美国	AGILENT 2100	2016-12-01

序号	仪器设备名称	主要功能	运行状态	产地	规格型号	购置日期
14	形态选择单精子注射系统	包含导致显微镜的胞浆内形态选择的单精子注射，含有完全的针对人类辅助生殖的的ICSI系统，包含60X物镜，可用于人工精子选择。	正常	英国	Integra3	2017-10-02
15	二代测序仪	DNA、RNA测序	正常	美国	Nextseq500	2016-06-28
16	全自动电化学发光免疫分析系统	激素测定	正常	德国	罗氏Cobas E601	2016-12-14
17	基因分析仪	STR位点测序、亲权鉴定	正常	美国	3500	2016-10-25
18	实时四维彩色多普勒超声波诊断仪	妇科、产科及腹部、血管、表浅器官的超声检查	正常	奥地利	GE Voluson E8 BT15	2017-06-05
19	化学发光仪	激素测定	正常	德国	ADVIA Centaur XP	2013-07-31
20	全自动生化分析仪	血清、血浆、尿或脑脊液等体液的生化检查	正常	日本	TBA-2000FR	2013-07-31
21	全自动血细胞分析仪	血细胞分析	正常	日本	sysmex XE-5000	2013-04-30
22	DNA测序仪	未知序列测定、已知序列的比较测序、杂合子分析（Heterozygote Detection）、SSCP分析（SSCP Analysis）、微卫星序列分析（Microsatellite Analysis）、长片段PCR（分析Long PCR）等。	正常	美国	ABI 310	2007-11-08
23	AI细胞遗传工作站	核型配对、FISH分析、扫描平台、自动查找中期分裂相、比较基因组、MFISH	偶有故障	德国	CV-KM	2009-12-31