**实验动物中心荧光定量PCR仪、超微量检测仪**

**项目技术需求**

1. 超微量分光光度计：超微量分光光度计是分子生物学研究中必不可少的实验设备，可对蛋白和核酸进行定性定量分析。超微量分光光度计是利用分光光度法对物质进行定量定性分析的仪器，应用液体的表面张力特性，检测时经上下臂的接触拉出固定的光径，达到快速、微量、高浓度检测吸光度的特点。目前成为现代分子生物实验室常规仪器，广泛应用于生命科学实验室蛋白质组学和基因组学等领域。

2. 荧光定量PCR仪：荧光定量PCR仪由荧光定量系统和计算机组成，用来监测循环过程的荧光，在PCR反应体系中加入荧光基因，利用荧光信号累积监测整个PCR进程，最后通过标准曲线对未知模板进行定量分析的方法。可用于基因组学研究、传染病研究、干细胞研究、肿瘤和遗传学疾病研究、药物研究等各种研究。