

核酸检测实验室,检测实验室设计装修

产品名称	核酸检测实验室,检测实验室设计装修
公司名称	深圳市中净环球净化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中净环球净化 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区石岩街道三联工业区六栋三层
联系电话	0755-29103270 18098978658

产品详情

中净环球净化可提供PCR实验室、核酸检测实验室的咨询、规划、设计、施工、安装、改造等配套服务，技术专业、经验丰富、价格实惠。

PCR实验室作为一类用的比较多的实验室，根据不同的建筑格局，需要设计不同的平面布局，一般来说建筑的格局主要就3种，一种是长方型，一种是方形，还有一种是L型，咱们的建筑区域一般就是这几大类，我们完全可以根据现场情况直接套用。

合理的空调通风系统设置，尽量采用全送全排的空调系统；严格的气流压力控制，保证不同的实验区内不同的压力要求；临床基因扩增检验实验室的技术人员必须进行上岗培训，经培训合格后才能从事临床基因扩增检验的工作；在实验操作过程中，操作者必须戴手套，并经常更换，此外操作中使用一次性帽子也是一个有效地防止污染的措施；清洁工作及时、正确，实验工作结束后，必须立即对本区进行清洁，除常规的消毒液体对表面进行擦拭消毒或紫外线灯的照射消毒外，对一些实验设备还应进行高压消毒处理。

PCR实验室仪器档案管理：

主要仪器应有：

- (a) 放置地点；
- (b) 制造商名称、型号、序号或其它性标识；
- (c) 仪器使用说明书或其复印件；

(d) 校准/检测的日期和结果以及下次校准和/或检测的日期；

(e) 迄今所进行的维护和今后维护计划的细节；

(f) 损坏、故障、改装或修理的历史。

加样器、温度计、温湿度计需出具计量局校正报告文件及复印件，可每品种有一套具备计量局的校正报告，并以此作为其它加样器、温湿度计的校正标准，加样器要有出厂编号、使用时间、校正记录。扩增仪需有仪器厂家提供进口医疗器械销售使用许可证，安装服务单、装机单，仪器说明书及复印件，专业技术人员维护校正报告和校正后参数，仪器维护后验证记录；高速低温冷冻离心机需出具计量局校正报告文件，转速、温度，校准、拟下次校准。

PCR实验室建设：

1.主体结构：

主体为彩钢板、铝合金型材；室内所有阴角、阳角均采用铝合金50内圆角铝，从而解决容易污染、积尘、不易清扫等问题；结构牢固，线条简明，美观大方，密封性好。

2.标准的三分隔和气压调节：将PCR过程分成试剂准备、标本制备和PCR扩增、分析三个（或）四个独立的实验区。整个区域有一个整体缓冲走廊。每个独立实验区设置有缓冲区，同时各区通过气压调节，使整个PCR实验过程中试剂和标本免受气溶胶的污染并降低扩增产物对人员和环境的污染。

3.消毒：

在三个实验区和三个缓冲区顶部以及传送窗内部安装有紫外灯，供消毒用。在试剂准备区和标本制备区还设置移动紫外线灯，对实验桌进行局部消毒。

4.机械连锁不锈钢传递窗：试剂和标本通过机械连锁不锈钢（不建议使用电子连锁方式）传递窗传递，保证试剂和标本在传递过程中不受污染（人物分流）。

6.照明

灯具要选用净化灯具，能达到便于清洗、不积尘的特点。