

干细胞实验室,设计规划安装,细胞实验室

产品名称	干细胞实验室,设计规划安装,细胞实验室
公司名称	深圳市中净环球净化科技有限公司
价格	1200.00/平方
规格参数	中净环球净化:6 66:6 深圳:6
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干细胞实验室、细胞实验室、GMP实验室的咨询、规划、设计、施工、安装、改造等配套服务。

实验室平面布局是实验室设计的基础，只有按照功能分区和 workflows 的需求做好相应的平面布局规划才能确保后续的水、电、风等专业的设计，平面布局设计阶段应尽可能地详细考虑工作和发展的需求，合理配置空间，尽量优化整合。除了布局的优化和仪器设备的摆放位置的设计外，还应充分考虑到人员流动与物品流动的方向是否符合工作要求。例如，为了避免实验人员频繁跑动，前处理室应该和仪器室在同一楼层;气瓶室应和气相色谱仪、气质联用仪等仪器在同一楼层;尽量让单层面积*大化，以避免楼层过多，每一层都要设置洗涤室、样品室以充分利用空间;生物安全室应合理布局洁净区、半洁净区、污染区，以避免交叉污染。

用于细胞培养的一些器械、器皿必须烘干后才能使用，玻璃器皿等须干热消毒。干热消毒时，烘箱内温度一般要达到160 以上，通常使用鼓风式烘箱。其优点是温度均匀、效果较好，缺点是升温过程较慢。升温时不能先升温后鼓风而应鼓风与升温同时开始，至100 时，停止鼓风。需注意避免包裹器皿的纸或棉花烧焦，烧焦的碎屑可影响细胞的生长。消毒后不能立即打开箱门，以免骤冷导致玻璃器皿破裂，应等温度自然下降至100 以下后可开门。

体外培养的细胞和体内细胞一样，需要在恒定的温度下生存，一般*适生长温度为37 ，温差变化不应超过 ± 0.5 。温度升高2 时，不利于细胞生存，温度达到40 以上细胞将很快死亡。因此可精确控温的恒温培养箱、CO2培养箱是*佳选择。恒温培养箱：应选隔水式或晶体管式自控温培养箱，此类培养箱灵敏度高，温度控制较稳定；一般的恒温培养箱价格较便宜，其缺点是只宜于作密闭式培养。

特殊实验室的恒温恒湿，无菌，冻干，超净台温湿度按要求，换气次数为10~25 h。对温、湿度无工艺要求时室温为20 ~ 26 ，相对湿度小于70%。洁净实验室空调采用带有两级过滤的净化空调机组，初效过滤器用易清洗更换的合成纤维过滤器，中效过滤器集中设置在空调机组的正压段，处理后的送风在进入房间时由高效空气过滤器或亚高效空气过滤单元过滤。洁净室应维持一定的正压，送风与排风管上安装

变风量装置，控制房间的压力梯度，洁净区与缓冲区之间的静压差不小于5Pa，洁净区与室外的静压差不小于10 Pa。

有洁净要求的空调机组，初效空气过滤器不能用浸油式，中效过滤器集中设置在空气调机组的正压段，在净化房间设高效过滤进风口；选择时中效及高效空气过滤器按额定风量选择，阻力、效率相近的高效空气过滤器设置在同一洁净室内，高效空气过滤器的安装应简便可靠，宜于检漏和更换；洁净空调机组的送风机要按净化空调系统的总送风量和总阻力值进行选择。中效、高效空气过滤器的阻力按其初阻力的2倍考虑取值。设计净化空调系统时还要注意：回、排风口风速 1m/s，回、排风支管风速 3m/s，回风总管风速 3~4m/s；表冷器的迎面风速空调机组 2.2m/s，新风机组 2.5m/s；对送风装置，高效过滤器送风口实际风量应小于样本给出的风量值；选用定风量控制器时，应注意同一位置上只能使用同一规格的定风量控制器。