

干细胞实验室装修标准设计公司

产品名称	干细胞实验室装修标准设计公司
公司名称	深圳市中净环球净化科技有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	品牌:中净环球净化 净化级别:百级千级万级十万级等 使用面积:20平方米起
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

干细胞实验室设计原则：遵循洁净度、安全性、功能性、美观性相结合的设计理念，确保实验室符合无菌标准，为科研工作提供良好的环境。满足实验室各项功能需求，包括细胞培养、实验操作、仪器设备存放等。确保实验室内部空气质量，满足洁净度要求。装修材料：地面选用洁净度高、易清洗、耐磨损的环氧树脂地面；墙面采用防水、防潮、易清洁的环保涂料或瓷砖；天花板使用防火、防潮、抗霉、易于清洁的材质；门窗选择密封性能好、保温隔音的铝合金门窗。无菌系统，设置高效过滤器，确保室内空气洁净度达到百级无菌标准。采用独立空调系统，实现室内温度、湿度恒定控制；设计合理的气流组织，确保空气流动均匀，有效防止微生物污染。实验室布局，合理规划实验室功能区域，包括无菌操作区、细胞培养区、实验仪器区等。设置独立的更衣室、洗漱间、缓冲区，确保实验操作的洁净度；配备先进的实验室设备，如生物安全柜、二氧化碳培养箱等。安全设施，安装消防报警系统，确保实验室消防安全；设置紧急事故应急措施，提高应对突发事件的能力。配备实验室专用紫外线灭菌灯，定期对实验室进行消毒。电气系统，设计独立、可靠的电气系统，满足实验室各类设备用电需求。

配备应急电源，确保实验室在突发情况下能正常运行；安装智能照明系统，实现照明灯光的定时控制。通过以上标准设计，干细胞实验室将具备优良的洁净度、安全性和功能性，为科研人员提供一个高质量的工作环境。干细胞实验室设计应当符合国家相关法律法规和标准，并结合具体情况制定相关技术标准。干细胞实验室是根据干细胞培养的需要，在实验室的无菌区内设置各种洁净室（区）、生物安全柜、高压灭菌器、微生物检测室、无菌物品储存柜、动物饲养间等设施，同时在无菌区内设置更衣间、缓冲间等设施。应根据干细胞培养的要求，确定不同洁净级别的无菌区和缓冲区（即不同洁净度级别之间的区域），并考虑设备等因素，确定各自的面积。干细胞实验室应根据设计原则、建筑布局，按有关标准确定洁净度等级及各区域内不同洁净度级别的人流和物流方向及流向。在无菌区内设置更衣间、缓冲间、更衣等设施，保证无菌产品在其生产过程中不受污染。中净环球净化可提供干细胞实验室、第三方实验室等的咨询、规划、设计、施工、安装、改造等配套服务。