

实验室 规划设计 实验室设计 南京博泰科创

产品名称	实验室 规划设计 实验室设计 南京博泰科创
公司名称	南京博泰科技创业服务有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市高新区星火路20号星火E方11楼
联系电话	13357726918

产品详情

培养细胞实验室区域设计有哪些要求？

1. 无菌操作区

(1)无菌操作区：无菌操作区只限于细胞培育及其他无菌操作的区域，能与外界隔离，不能穿行或受其他搅扰。抱负的无菌操作室应划为三部分：

a)更衣室— 供更换衣服、鞋子及穿戴帽子和口罩。

b)缓冲间— 坐落更衣间与操作间之间，意图是为了确保操作间的无菌环境，同时可放置恒温培育箱及某些必需的小型仪器。

c)无菌操作间— 专用于无菌操作、细胞培育。其巨细要适当，且其顶部不宜过高(不超过2.5m)以确保紫外线的有用灭菌作用;墙面润滑无死角以便清洁和消毒。作业台安顿不该靠墙面，台面要润滑压塑作表面，实验室设计建设，漆成白色或灰色以利于解剖组织及酚红显示pH的调查。

(2)净化作业台：操作简略，装置便利，实验室规划设计，占用空间小且净化作用很好。一般细菌培育室运用的净化作业台主要有两种：

a)侧流式或称垂直式

b)外流式或称水平层流式。

如何才能做好实验室通风系统呢？主要有以下几大要点，南京博泰小编会为大家予以总结。

关键1：换气次数的挑选

关于实验室换气次数的挑选，室内换气量为6次/h-8次/h，实验室设计，且全体换气次数由从局部排风设备或其他房间排风所排出的总风量、带走房间热负荷所需的制冷风量、换气次数需求这三方面风量来确认。

注意，假如实验室装置了发生高热负荷的分析设备，那么在实验室通风规划时要相应增大换气量。具体来说，通风柜操作口吸风面速度的计算要参阅轻、中度危害或有风险的有害物质，吸风面速度为0.5m/s。

关键2：排风与送风形式

关于实验室的排风与送风形式，当室内排风量偏大，主张装置室外新风补风体系，并计入新风负荷。注意，所有排风设备要合用一个排风体系，且实验室有接连运用排风体系的需求，则主张装置送风体系。

实验室内排出的气体要排出室外才行，且除非室内有洁净需求，无菌实验室设计，否则要坚持其关于相邻区域为负压。100%全新风送风体系的挑选也是实验室风险评价的重要一环，该体系合适通风柜环境，一般实验室没必要运用。

关键3：房间压差

关于实验室通风规划中的房间压差，除非实验室的洁净度需求较高，否则要坚持相对负压。不过要注意，在房间压差方面具体要根据实际情况来定。

实验室的房间压差什么时候有必要为正压？什么时候又有必要为负压呢。假如室内有严格的湿度需求，那么要保持正压。假如室内有防止有毒、腐蚀、高温气体或挥发物分散至其他房间的需求，那么要保持负压。

GMP厂房装修要求一：厂址选择

药品生产工厂的厂址选择，应根据下列原则，并经技术经济方案比较后确定。

1. 应在大气含尘、含菌浓度低，无有害气体，自然环境好，对药品质量无有害因素，卫生条件较好的区域。
2. 应远离铁路、码头、机场、交通要道以及散发大量粉尘和有害气体的工厂（如化工厂、染料厂及屠宰厂等）、仓库、堆场等有严重空气污染、水质污染、振动和噪音干扰的区域。如不能远离严重空气污染区，则应位于其频率风向上风侧，或全年最小频率风向下风侧。
3. 排水良好，应无洪水淹没危险。
4. 目前和可预见的市政区域规划，不会使厂址环境产生不利于药品质量的影响。
5. 水、电、燃料、排污、物资供应和公用服务条件较好或所存在的问题在目前和今后发展时能有效、妥善地解决。

实验室 规划设计-实验室设计-南京博泰科创(查看)由南京博泰科技创业服务有限公司提供。南京博泰科技创业服务有限公司(www.njbtkc.cn)有实力，信誉好，在江苏南京的建筑图纸、模型设计等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进博泰科创和您携手步入辉煌，共创美好未来！