

## ■ 现有客户案例



案例1: 某知名军队三甲医院  
(优生优育项目, 含荧光PCR、高通量测序及基因芯片平台)



案例3: 某第三方医学检验实验室  
(感染性疾病、优生优育、个性化用药项目)



案例2: 某县级医院  
(感染性疾病、优生优育、个性化用药项目)

## ■ 临床基因扩增实验室相关政策及法规

实验室设计应遵循“各区独立、注意风向、因地制宜、方便工作”和生物安全实验室“科学合理、安全首位、软件在先、管理严格、远离病原、预防为主、使用方便、厉行节约”的建设原则,具体参照如下政策及法规:

- [1] 《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》(卫办医政发〔2010〕194号)
- [2] 《医学检验实验室管理规范(试行)》(国卫医发〔2016〕37号)
- [3] 《生物安全实验室建筑技术规范》(GB 50346-2011)
- [4] 《病原微生物实验室生物安全通用准则》(WS 233-2017)
- [5] 《II级生物安全柜》(YY 0569-2011)
- [6] 《医学生物安全二级实验室建筑技术标准》(T/CECS 662-2020)

## ■ 金牌服务



用户至上的服务理念



专业的技术支持团队



24小时为您提供贴心的售后服务支持

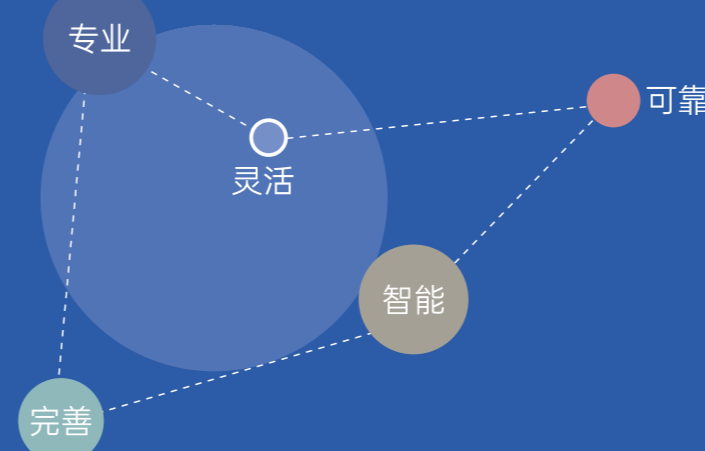
西安天隆科技有限公司  
地址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号  
电话: +86-29-8221 8051  
传真: +86-29-8221 6680  
网址: <http://www.medtl.com>

苏州天隆生物科技有限公司  
地址: 苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层  
电话: +86-512-6252 7726  
传真: +86-512-6295 6337  
网址: <http://www.medtl.cn>



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2023年01月印(第一版)

# 基因扩增实验室建设整体方案



## ■ 我国核酸检测实验室现状

按照我国政策,核酸检测需要在基因扩增实验室中进行。目前我国相关实验室主要存在以下问题:一是实验室的安全级别有限,增加实验人员职业暴露的风险;二是由于实验室数量不足、分布不均、检测通量有限,导致我国在疫情初期核酸检测承载力严重不足。

## ■ 国家相关政策支持

2020年4月以来,国务院及卫健委陆续发布《关于进一步巩固成果提高医疗机构新冠肺炎防控和救治能力的通知》、《关于进一步做好疫情期间新冠病毒检测有关工作的通知》及《进一步推进新冠病毒核酸检测能力建设工作方案》等相关政策,强调:各级医疗机构,包括县级医院、各级疾控中心及独立设置的医学检验实验室等单位都应当加强实验室建设,提高核酸检测能力。



关于进一步加强巩固成果提高医疗机构新冠肺炎防控和救治能力的通知

发布日期: 2020-04-11 来源: 国家卫健委

联防联控机制发〔2020〕141号

五、提高医疗机构实验室检测能力  
各地要全面加强医疗机构实验室建设,第二级综合医院和基本公共卫生中心以上等级的疾病预防控制机构,均应设置核酸检测实验室,配备专业检测人员和设备,提升检测能力。特别是要加强县级医院、基层医疗卫生机构、第三方检测机构、疾控中心和疾病预防控制中心实验室建设,提升检测能力。要重点加强县级医院、基层医疗卫生机构和第三方检测机构实验室建设,提升检测能力。要重点加强县级医院、基层医疗卫生机构和第三方检测机构实验室建设,提升检测能力。



关于进一步做好疫情期间新冠病毒检测有关工作的通知

发布日期: 2020-04-19 来源: 国家卫健委

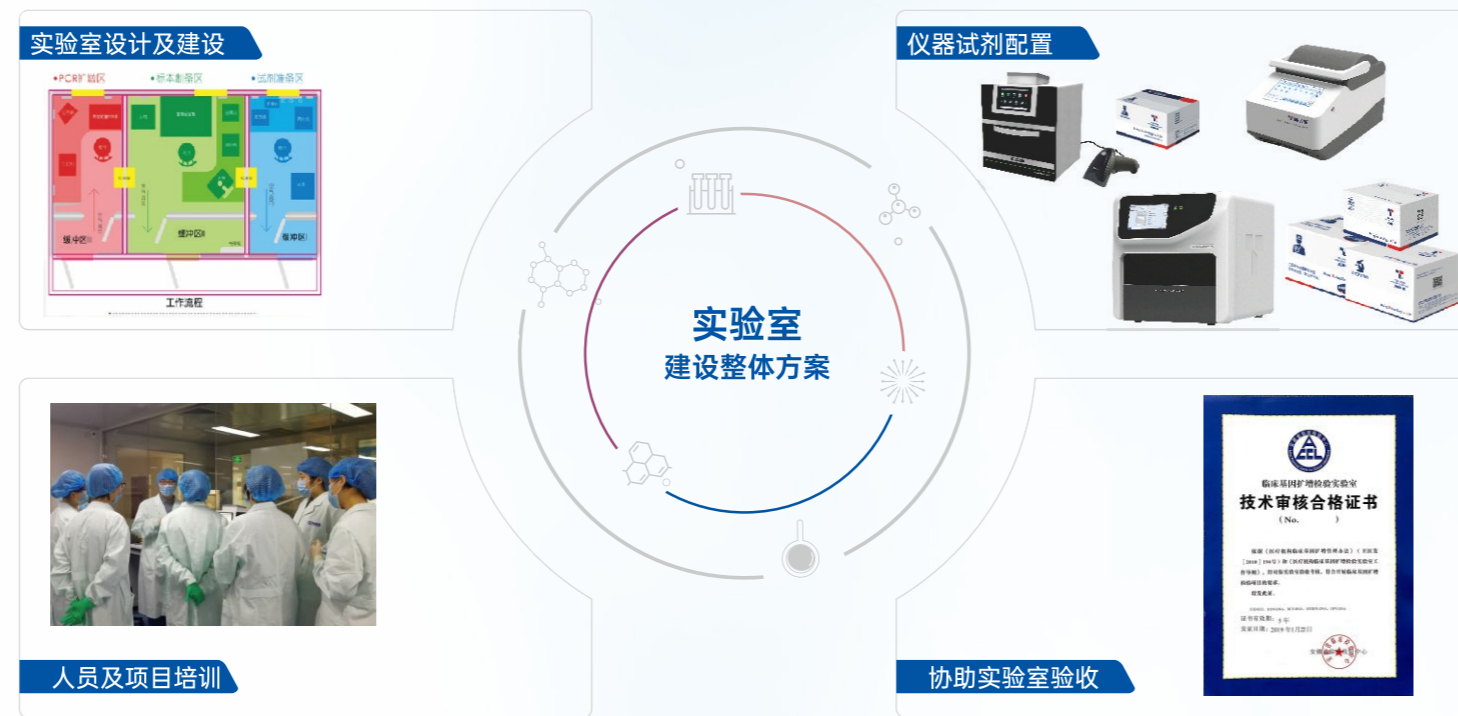
联防联控机制发〔2020〕152号

一、进一步加强实验室建设,提高检测能力  
各地要全面加强医疗机构实验室建设,第二级综合医院和基本公共卫生中心以上等级的疾病预防控制机构,均应设置核酸检测实验室,配备专业检测人员和设备,提升检测能力。特别是要加强县级医院、基层医疗卫生机构和第三方检测机构实验室建设,提升检测能力。要重点加强县级医院、基层医疗卫生机构和第三方检测机构实验室建设,提升检测能力。



## 基因扩增实验室建设整体解决方案

天隆科技专注核酸检测、分子诊断领域，致力于该领域仪器及体外诊断试剂的研发、生产和整体解决方案的提供。天隆科技可为用户提供基因扩增实验室建设整体解决方案，包含实验室规划及建设、仪器试剂配置、人员及项目培训、协助验收等，可满足临床机构及疾控中心等单位的核酸检测需求。



### 天隆科技方案优势

**专业**

专注核酸检测、基因检测领域多年，已为多个医院及第三方医学实验室提供实验室建设服务，并协助其成功验收，经验丰富；

**灵活**

可提供多种实验室建设方案，并可根据客户需求灵活调整，如针对新冠病毒检测增加病毒灭活区及洗消室；

**完善**

方案涵盖实验室规划、建设、设备试剂配置、培训、验收全流程，一站式解决相关问题；

**可靠**

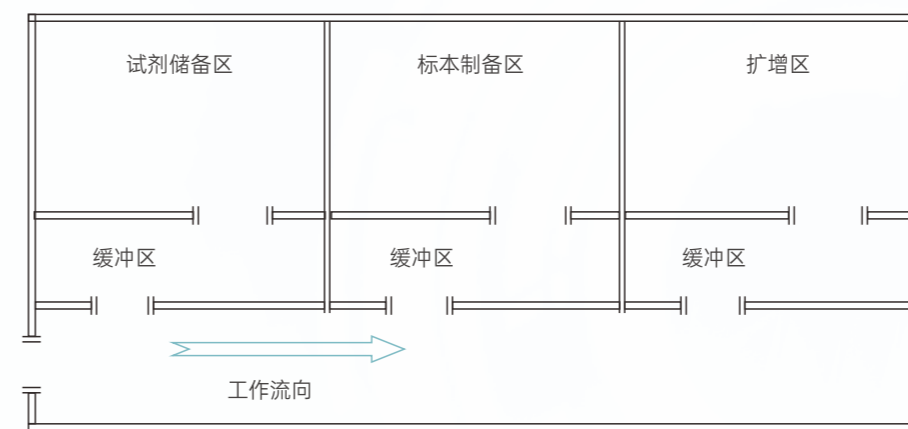
提供系列自主研发且权威认证的设备及试剂，性能优越、质量可靠、结果精准、性价比高！

**智能**

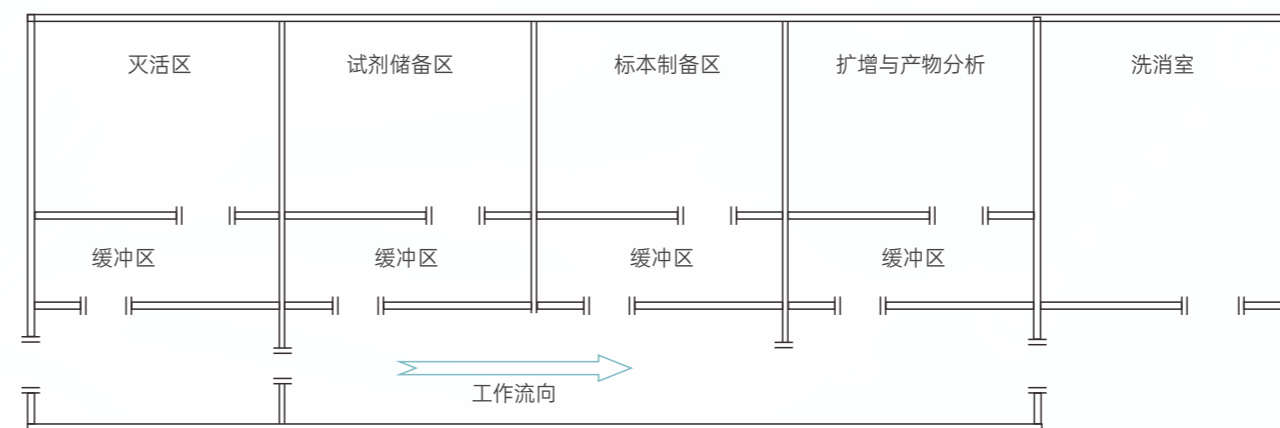
可视化自控管理系统、实验室环境安全管理系统、试剂耗材管理系统、实验室安全准入管理系统、自动化信息管理系统等一系列网络智能化管理系统。

### 实验室方案举例

#### A方案 基础型，可满足普通核酸检测需求

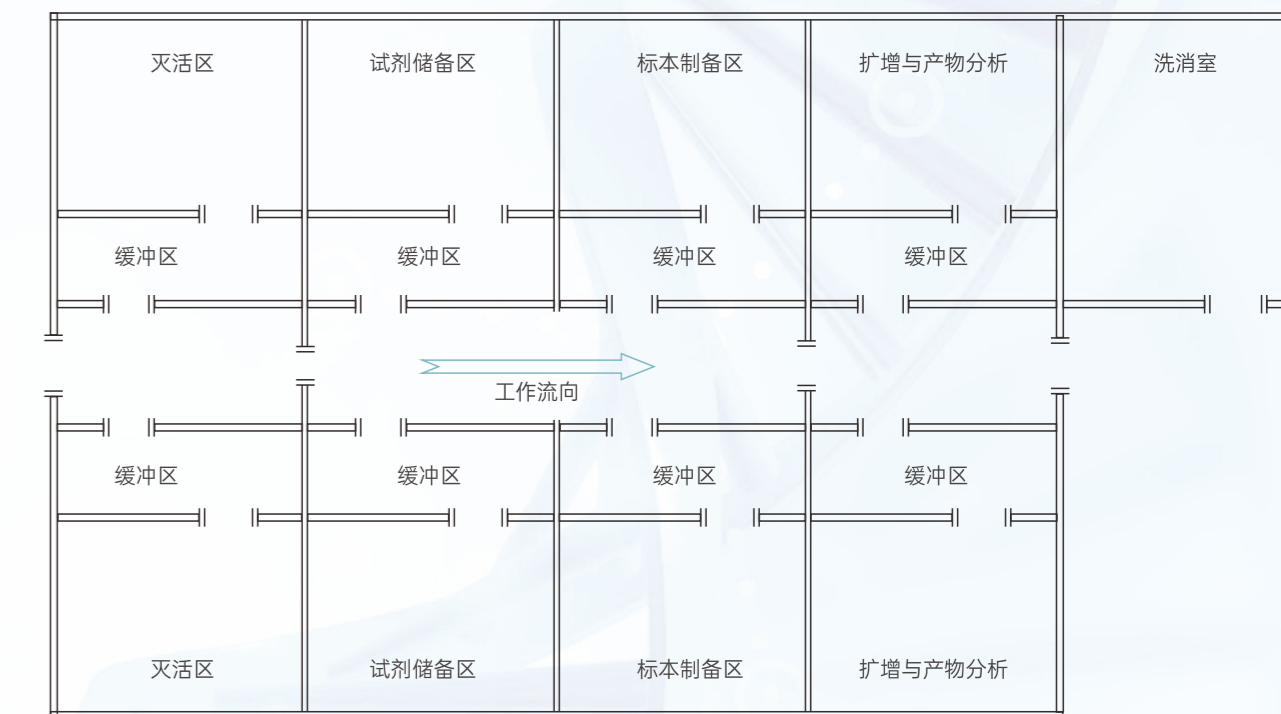


#### B方案 加强型，用于新冠病毒等烈性传染病检测



备注：A和B均适合县、市二级医院、疾控中心等机构

#### C方案 适合省、市级综合医院、传染病医院等专科医院、第三方医学检验实验室



#### D方案 适合有高通量测序及其他科研需求的医疗机构或疾控中心

