

中国生物工程学会

关于举办基因扩增检验技术人员岗位能力 培训班的通知

各相关机构：

基因扩增又称无细胞分子克隆系统或特异性 DNA 序列体外引物定向酶促扩增法，是基因扩增技术的一次重大革新。可将极微量的靶 DNA 特异地扩增上百万倍，从而大大提高对 DNA 分子的分析 and 检测能力，能检测单分子 DNA 或对每 10 万个细胞中仅含 1 个靶 DNA 分子的样品，因而此方法立即在分子生物学、微生物学、医学及遗传学等多领域广泛应用和迅速发展。由于 PCR 具有敏感性高、特异性强、快速、简便等优点，已在病原微生物学领域中显示出巨大的应用价值和广阔的发展前景。

为了推进基因扩增技术在各领域的应用，提升各领域相关岗位人员的技术能力，促进基因扩增实验室的认证认可，帮助各单位人员提高基因检测技能与质量管理水平；有效提供国家抽检、保证检测结果的准确和可靠等标准要求，我会将联合中认检验（北京）检测技术研究院举办“基因扩增检验技术人员岗位能力提升”培训班，具体内容如下：

一、主办单位：

中国生物工程学会

中认检验（北京）检测技术研究院

二、培训内容

- (一) 荧光定量 PCR 检验技术质量保证及疑难问题解答；
- (二) pcr 基因扩增检验实验室的设置及技术验收；
- (三) pcr 基因扩增检验试剂盒的选用和质检；
- (四) 医疗机构临床基因扩增检验实验室的管理；
- (五) 核酸提取、纯化、浓度和纯度测定，PCR 反应液配置，实时荧光 PCR 操作，扩增数据分析，原始记录的填写方法介绍；
- (六) 临床基因扩增检验标本采集及运送要求；
- (七) 基因扩增检验实验室常用仪器设备的使用、维护及校准；
- (八) 基因扩增检验实验室技术审核常见问题及整改措施；
- (九) 临床 PCR 实验室质量管理体系的建立及持续改进；
- (十) CNAS-CL01-A024《检测和校准实验室能力认可准则在基因扩增检测领域的应用说明》；
- (十一) CNAS-CL36-2021《医学实验室质量和能力认可准则在基因扩增检验领域的应用说明》。

三、培训对象

已设立及拟设立基因扩增检验实验室（包括动植物转基因检测实验室、各级微生物检测实验室以及医疗机构的临床基因扩增实验室）的从事核酸检测的技术人员。

备注：基因扩增技术在很多领域得到应用，但各领域对基因扩增技术人员上岗要求不同，参训人员需遵循各领域的相关要求从业上岗。

四、培训时间、方式及收费

2023 年 9 月 23 日至 9 月 28 日 钉钉直播

培训费 2200 元/人，请于进群听课前汇款至如下账户：

户 名：中认检验（北京）检测技术研究院

开户行：招商银行股份有限公司北京丰台科技园支行

账 号：110 9192 9071 0202

转账汇款需备注单位名称或学员姓名和所参加课程。

五、证书发放

参加培训的学员，通过网上考试，成绩达 70 分以上的颁发“基因扩增检验技术人员”岗位能力培训证书，证书在官网公示，可作为参训人员从业上岗的参考依据。

六、授课老师

基因检测和生物分子学领域专家授课。

七、联系方式

咨询电话：010-64520709 杨老师 18510969528(微信同步)

报名邮箱：iso_17025@163.com 检验院网址：www.caqptc.cn

学会官网：www.biotechchina.org.cn

附件：培训报名回执表



附件

培训报名回执表

单位名称						
地 址					邮 编	
电子信箱					传 真	
参 训 人 员	姓 名	性别	职位	身份证号	手 机	电子邮箱/QQ
缴费方式		☐ 汇款				
开票信息						
☐ 专票 ☐ 普票		单位名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行、账号：				

联系人：杨老师 18510969528 注：此回执复印有效，请尽快回传