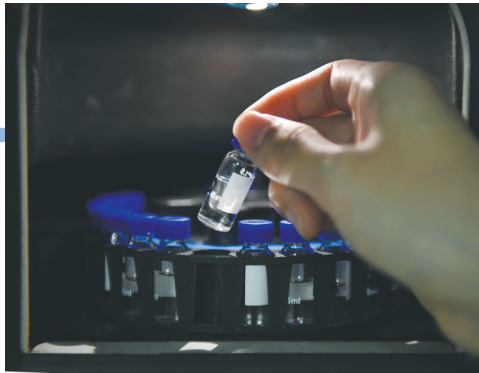




▲显色反应实验。



▲检测员在进行病理切片观察。

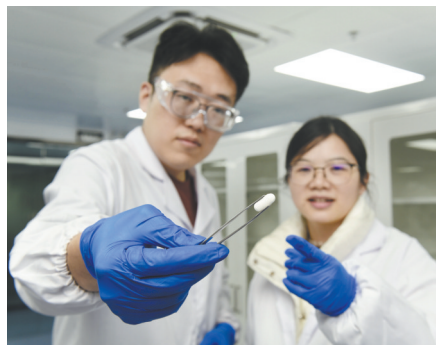


▲检测员在细心地进行液相小瓶进样。

向“新”而行



▲检测员在进行反应物添加。



▲检测员在进行压片样品性状检查。

医药研发存在着“双十定律”一说,即需要超过10年时间、10亿美元的成本,才有可能成功研发出一款新药。在新药研发的漫长过程中,实验仪器成了科研人员最好的“伙伴”。3月1日,记者走进位于中山国家健康科技产业基地园区的范恩柯尔生物科技(中山)有限公司(以下简称范恩柯尔),只见科研人员正在实验室里专注地寻找最佳“配方”。

范恩柯尔成立于2019年,2023年初搬入国家健康基地湾区药谷1号开启创新药研发之路。该公司由业界知名专家及肿瘤临床专家创办,是集新药合成、基础研究和高新技术创新研究为一体的综合性化学服务机构,产品聚焦肺癌、胃癌和泌尿系统肿瘤等领域,旨在全球市场内开发具有突破性潜力的同类首创或同类最佳药物。

范恩柯尔创始人习宁博士是国际知名的靶向药物专家、国家重大人才工程专家,主要研究领域为抗肿瘤药物和免疫疾病药物,尤其是激酶靶向药物、免疫肿瘤药物的研发。联合创始人苑学礼博士在生物医药学术研究领域拥有近30年的经验。

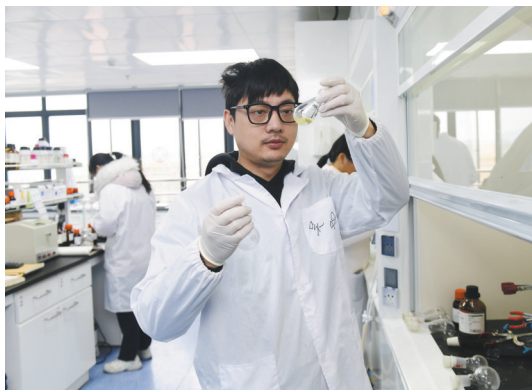
该公司目前已建成超1000平方米的实验室,涵盖药物化学实验室、药理药效实验室、药物分析实验室等。在化学合成和药物分析实验室,记者看到,设有旋转蒸发器、真空干燥箱、过滤装置、超声波清洗器、液相色谱仪、液相色谱-质谱联用仪等精密设备。实验室自成立以来,除了承担自主研发的新药合成及分析任务,还为高校及药企解决了多个有机合成的难题。习宁博士介绍,实验数据为进一步的药物研发提供了重要参考,有助于识别最有前景的药物候选化合物。

2023年以来,在中山火炬高新区、国家健康基地的帮助下,范恩柯尔完成了两个创新药的I期临床研究。2023年10月,该公司“选择性AXI激酶抑制剂的研究与开发团队”获批为中山市第十批创新科研团队,其化学药临床前研发平台,现有研发人员近30人,硕士和博士比例在70%以上。一批老中青研发人员集聚在这里,向着新药研发的路上奔赴。

图/本报记者 余兆宇
文/本报记者 谭华健
图编/明剑



▲检测员在进行分液萃取实验。



▲检测员在进行实验检测。



▲检测员在进行层析柱使用前确认。