

大规模肿瘤细胞面板筛选

帮助客户在肿瘤细胞和自研候选药物之间找到适配组合。

选用冠科生物高性价比、可按需定制的细胞面板筛选服务，快速筛选出对药物有效的肿瘤细胞。依托品类丰富的商用授权细胞系资源以及配套体内模型，项目可快速出具试验结果，客户能够按需自由定制筛选细胞组合。

灵活定制试验方案

可选用多种模板灵活定制试验

- 支持 3D 细胞面板筛选
- 灵活设置多种细胞孵育时长
- 最长孵育周期可达 10 天
- 实现多指标同步检测

配套完善质控标准

保障不同肿瘤细胞的筛选数据稳定一致

- 所有细胞附带完整背景注释、经过生物学特征鉴定、SNP/STR 身份鉴定、支原体筛查
- 各细胞系搭配专用培养基
- 试验统一设置化疗药对照组与空白溶媒对照组

实时查看试验数据

结合实时数据及时调整试验、优化最终试验结果

- 客户可通过专属加密线上账号，实时查看项目进展
- 同步完善细胞生长相关数据，提升筛选质量
- 每周更新候选药物药效数据

细分靶向筛选面板

按照细胞生物学特征分组筛选，减少试验盲目性

- 多标志物筛选面板：现有 500 株商用授权肿瘤细胞
 - 其中 200 株细胞配有对应的异种移植动物模型，体外有效可快速推进体内试验
 - 200 株细胞拥有冠科生物内部 RNA 测序数据，便于靶点筛选
 - 20 株细胞源自 PDX 模型，提升试验结果和临床的契合度

约 500 个经授权的细胞系

基于专家精心设计的组，或根据现有细胞系数据库定制构建

30+ 分子

可选择多种不同分子，包括激酶抑制剂、抗体、抗体药物偶联物、表观遗传调节剂，以及跨组织类型的小分子和大分子

30+ 适应症

覆盖多种癌症适应症

筛选计划

节省研发成本、提升试验效率

- 项目按季度集中开展筛选
- 单次筛选细胞数量 ≥ 50 株即可立项
- 试验所需阳性药物对照、细胞复苏费用均由冠科生物承担

生信团队支持

冠科生物生信团队可针对全新靶点与生物标志物提供一对一数据分析

- 剂量效应曲线图
- 联用指数图
- 药物浓度组合抑制热图
- 二维等高线图
- 三维药效曲面图
- 数据分析说明与项目报告

联合检测与筛选

量化评估药物联用效果

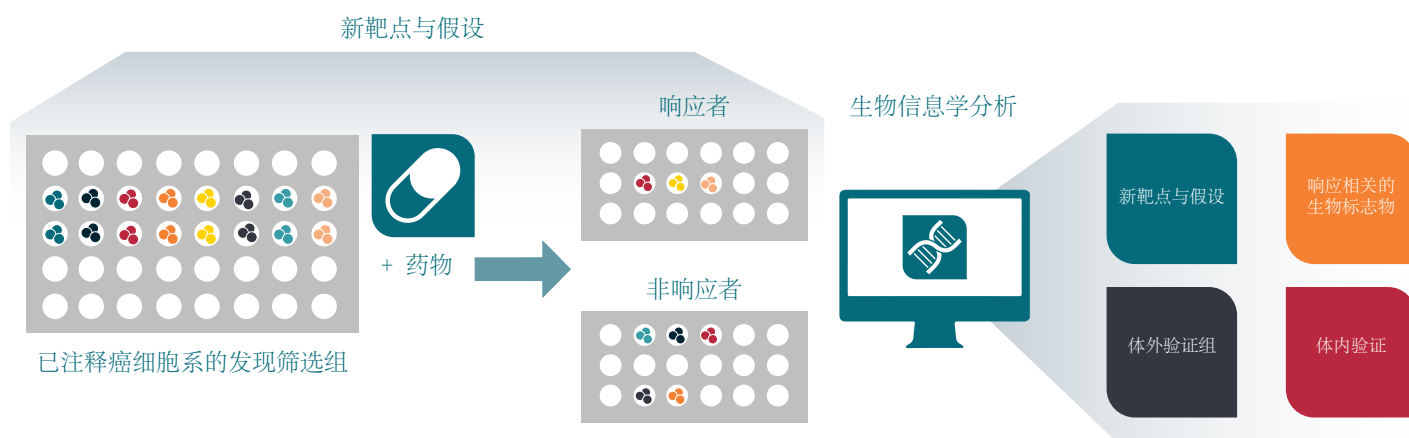
- 开展药物联合筛选，包含冠科生物独有药物联用协同分析服务
- 数据直观区分联用效果：协同、拮抗、药效相加
- 确定最优给药配比，支撑后续安全性与药效试验

历史数据

试验数据贴合体内模型与临床实际

- 癌细胞组筛选利用了来自 100 多项研究的历史数据
- 根据特定细胞系过去对候选药物的反应方式，对细胞系的生长参数和对特定候选药物的反应做出有依据的预测

癌细胞组筛选



联系我们



太仓分公司: +86 512 5387 9999
北京分公司: +86 10 5633 2600
苏州分公司: +86 512 6799 3717

ChinaBD@crownbio.com
www.crownbio.cn

扫描二维码
添加冠科生物小助手

