



用于肿瘤药物开发的类器官

独特的体外临床试验平台

类器官模型是可获得的具备高度的可转化性和实验可重复性、稳健性和可重现性的3D体外模型，可提高数据质量，加速药物发现时间线。我们拥有全球最大的，探索用于药物发现的临床相关肿瘤和健康组织类器官模型的最大商业化生物样本库，包括Hubrecht类器官技术（HUB）患者来源类器官（PDO）以及经过全面高度定性的PDX来源类器官（PDXO）。

通过使用可扩展性优于体内替代品的模型，在决策早期增加患者分层。使用最具预测性的3D体外模型：

- 在矩阵高通量筛选中同时选择主要候选药物并识别目标患者人群
- 定量评价多个模型和超过 15 种适应症的化合物疗效，概括患者人群异质性
- 通过同时运行患者肿瘤和健康组织来源的类器官，快速检测药物疗效和脱靶效应
- 同时检测多种药物联合策略
- 在不同患者种族、不同疾病分期的一系列模型以及原发性肿瘤来源模型和转移模型中评价抗癌药物的活性
- 从体外筛选过渡到相匹配的类器官和 PDX 动物模型进行体内验证时，提供一系列患者相关的突变和药理学特征，以使决策更科学

- 使用唯一的体外肿瘤免疫学平台（利用与 TME 组分共培养的临床相关类器官模型）评估免疫治疗
- 使用表达罕见人类突变的工程类器官，或生物发光或荧光探针评价耐药机制并实时追踪药物反应
- 在传统活力试验中筛选类器官组，或利用我们的高内涵成像能力可视化500个形态学和表现型数据点的药物作用

使用 OrganoidBase 选择您的类器官筛选组，我们的在线数据库整理了模型定性数据，包括

- PDXO 患者信息、明场光学显微照片镜、组织病理学数据、基因组（RNAseq和WES）和治疗反应数据
- PDO 基因表达水平（RNAseq）和注释的体细胞突变（WES/WGS）



联系

 销售
太仓 0512-53879999

busdevcn@crownbio.com
www.crownbio.cn

 科学
consultation@crownbio.com

