



# 基于3D PDX来源细胞建立的 药物筛选系统

具备快速转化能力的离体筛选平台

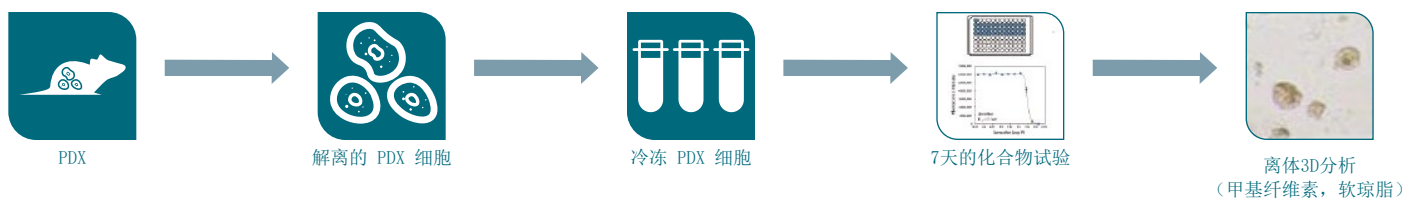
这是一种利用离体3D PDX肿瘤样本建立的细胞系，所设计开发的基于细胞的药物筛选平台。它结合了 PDX 模型和体外筛选系统的优点，同时具备前者的高临床相关性和可转化性，以及后者快速周转和高以及后者具有与体外筛选应用相关的更快的周转时间快速周转和高更高的通量的特性。利用这种体外/体内模型相互高度匹配的系统，您可以无缝地做出更加研发决策。

- 该平台可以开展筛选、定性、PK/PD 实验以及、MoA 等研究，用以全面地评价受试抗癌药物
- 可用于进行快速、高效费比的大规模化合物筛选
- 可用于对转化医学研究的优化：
  - 用作 PDX 的离体替代性 (surrogate) 模型
  - 验证 2D 模型的实验结果
  - 使用相匹配的 PDX 模型验证 3D PDX 筛选的结果
- 用于指导临床前的开发：如联合治疗策略、给药剂量、一线治疗与二线治疗等研究

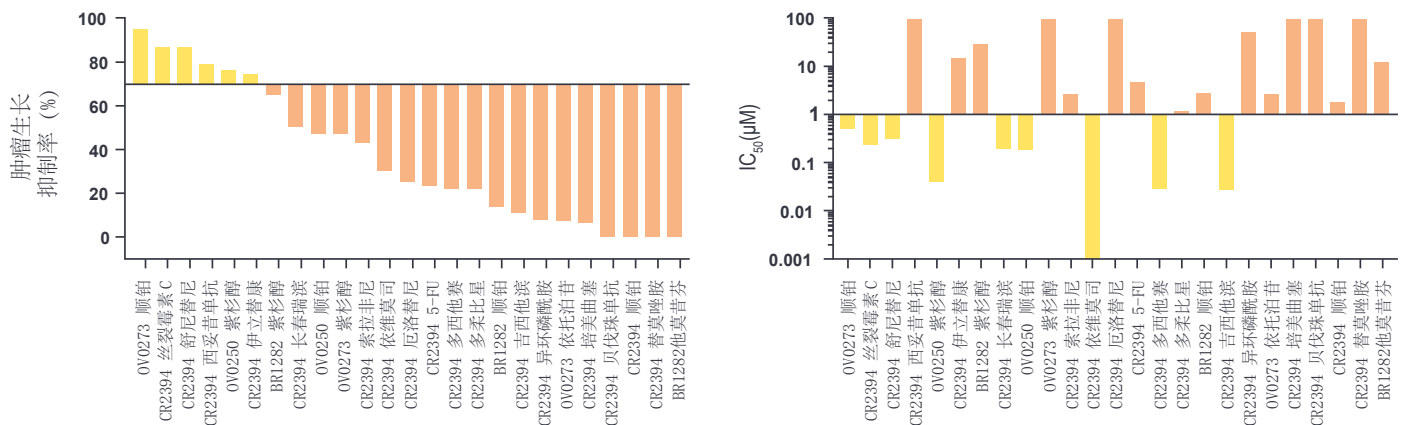
在降低研发成本和压缩项目时间表的同时，帮助您对主要候选药物 and 患者筛选的选择做出更加科学的决策：

- 使用的细胞具备临床相关性。均来自于低传代度、完善定性过的 PDX 模型
- 快速高效的离体筛选平台
- 体内和体外模型相互匹配，更利于转化医学研究。

### 3D PDX 筛选模型原理图



### 3D PDX 筛选与体内 PDX 模型的相关性



同一 PDX 模型在相同药物处理下的体内 TGI 和 3D PDX 筛选数据比较

## 联系



销售  
太仓 0512-53879999

busdevcn@crownbio.com  
www.crownbio.cn



Science  
consultation@crownbio.com

