

# MuPrime™ 肿瘤同种移植模型

携带临床相关的促肿瘤基因突变  
且具备免疫系统的小鼠模型

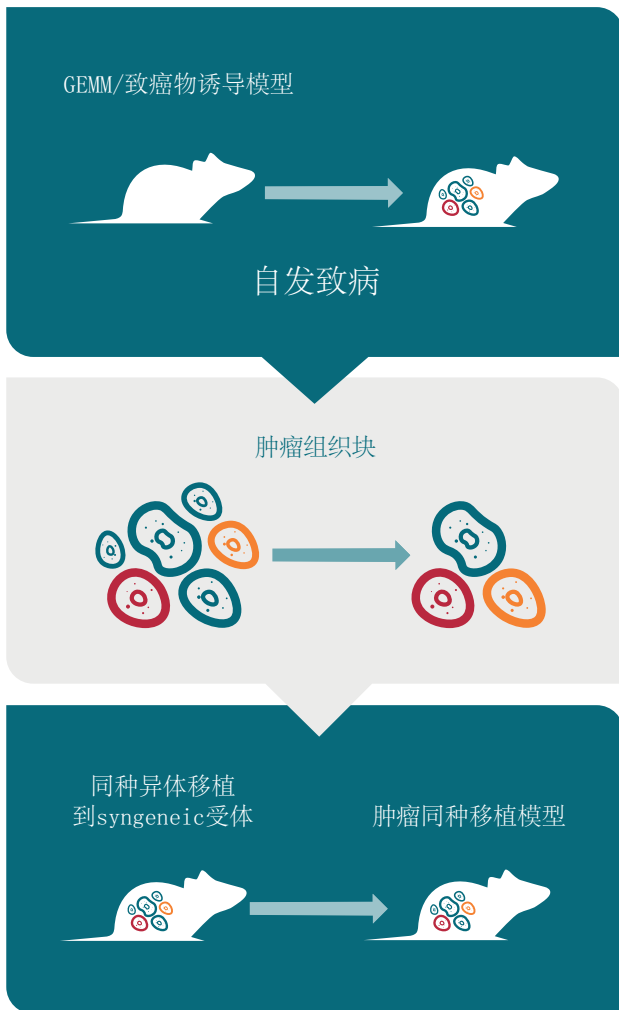
MuPrime 模型的原理是将自发性或致癌物诱导的GEMM肿瘤，移植到具备免疫功能的 syngeneic 小鼠宿主。它可以几乎从任何 GEMM 开发而来。这种技术可以提高用于临床前肿瘤免疫研究的syngeneic 模型的种类，并可以分析更多种类的分子病理学致病通路。

MuPrime 肿瘤同种植物从未进行过体外或离体传代。因此保留了原始的肿瘤组织病理、分子病理状况，以及关键的致癌驱动性突变。

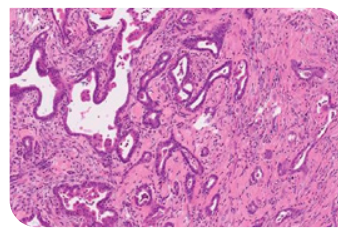
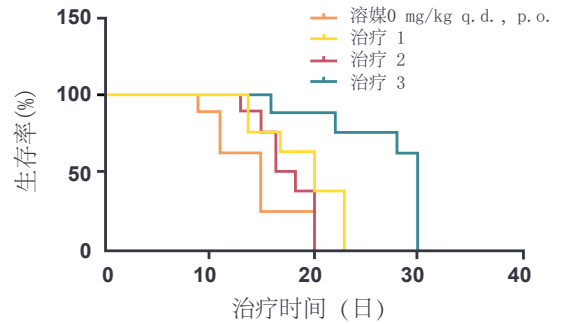
MuPrime 平台可提供：

- 具备独特性的模型，包括与人类癌症相关的特异性疾病相关突变
- 体内药理学研究所需的，GEMM 的预测性及操作层面的简便性。

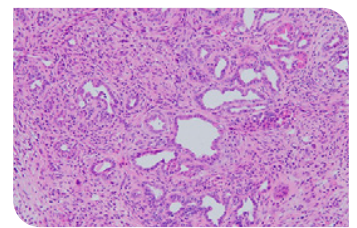
- 健全的小鼠免疫系统
- 通过我们的在线数据库MuBase含有完善的模型信息，包括组织病理学、免疫检查点和标准治疗参考基准，以及免疫分析数据
- 可扩展性，能够实现大规模筛选



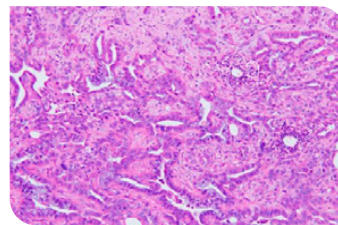
用于评价新型胰腺导管腺癌 (PDAC) 治疗方案的 Kras (G12D)/Trp53 null/Pdx1-cre (KPC) 肿瘤同种植模型



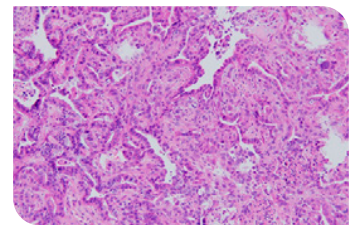
人类 PDAC



KPC GEMM小鼠PDAC



皮下同种植瘤



原位同种植瘤

## 联系



销售  
太仓 0512-53879999

busdevcn@crownbio.com  
www.crownbio.cn



Science  
consultation@crownbio.com

