

The logo for HuSignature, with "Hu" in a smaller font and "Signature" in a larger font, both in a teal color. A small trademark symbol (TM) is at the end.

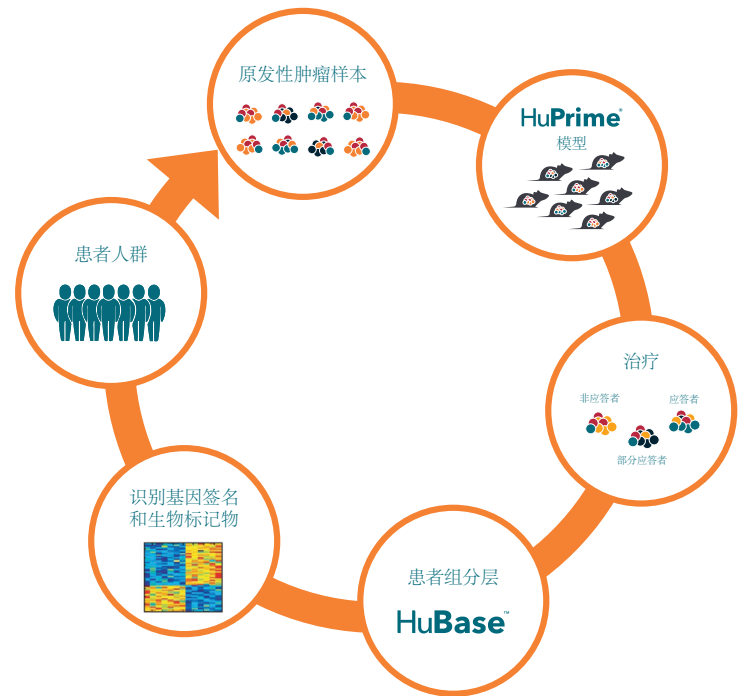
## HuSignature™

依据治疗受益可能性对患者分层

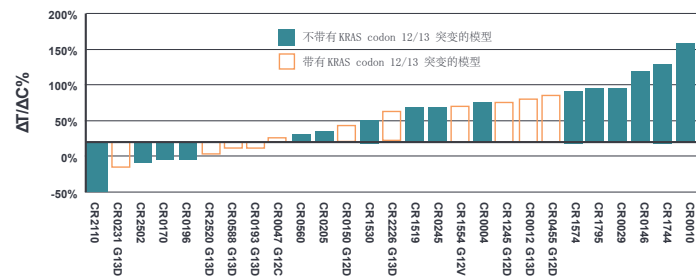
**利用庞大、深入的HuPrime® PDX 人源异种移植肿瘤模型库，发现并验证与治疗响应相关的遗传特征。**

使用 HuSignature 查找与您感兴趣的基因特征相匹配的PDX模型，或按照治疗响应和治疗无响应群体进行匹配。HuPrime 模型库具备丰富的癌种多样性和人类遗传背景多样性，而且可以立刻开展药物发现和疗效研究。

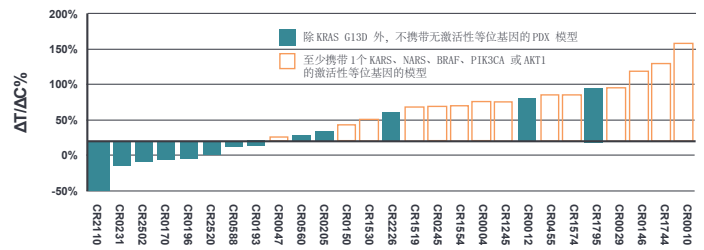
- 确定或验证与治疗响应相关的有意义的基因特征或致病通路
- 进行“类-临床II期”的小鼠临床试验（HuTrial），对以此对治疗响应和治疗无响应群体进行分层
- 对潜在的治疗响应相关的生物标志物进行定性分析
- 现有药物识别到新的适应症
- 对现有治疗方案进行生命周期管理（LCM）
- 带有临床意义突变的 PDX 模型种类在不断增长



**CRC PDX 模型中:KRAS 突变 vs 激活性致癌等位基因（西妥昔单抗敏感性相关）**



依照 KRAS codon 12/13 突变区分：野生型 vs 突变体



依据 致癌等位基因集合区分：  
野生型/KRAS G13D vs 携带以下基因中的至少一个激活性等位基因（KRAS G12 C/D/V、-Q61X、-A146 NRAS Q61X、AKT1 L52R、PIK3CA E545K/-Q546L 和 BRAF

**联系**

销售  
太仓 0512-53879999

busdevcn@crownbio.com  
www.crownbio.cn

Science  
consultation@crownbio.com

