

Homgen® BCP2000 Panel

产品介绍

泛癌种大 Panel 通常是包含几百个基因以上，覆盖 1~3M 基因组区域。相比于单一癌种的 Panel，大 Panel 能覆盖更多基因区域。适合对检测样本全景筛查检测场景。

Homgen® BCP2000 Panel 参考最新 NCCN、FDA、NMPA 等指导指南，CLINVAR、COSMIC 等疾病数据库；包含 BRAF、EGFR、BRCA1/2 等 500+个基因的全部编码区，HLA 分型相关基因，CYP2C9、MTHFR 多态性等常见化疗位点，经典 BAT-25、BAT-26、D5S346 等 75 个+MSI 位点、ALK、ROS1、NTRK1/2/3 等 50+个基因内含子区域，1p19q/个体识别等 SNP 位点，总共涉及 1900 个以上基因的~2.6M 区域。

基于液相杂交捕获和二代测序技术，一次实验即可对实体瘤组织、血液 cfDNA 等样本的基因的点突变、插入/缺失、扩增、拷贝数变异、微卫星不稳定、肿瘤突变负荷在内的多种变异信息进行检测，实现对肿瘤患者的化疗用药、靶向用药和免疫用药指导。

产品订购

名称	货号	规格	存贮	货期
Cancer BCP2000 Panel（探针/ Probe）	P10029-12 / 96	12 / 96 rxns	-20°C 2 年	现货
杂交捕获配套试剂-10X 标准洗液版	P10006-12 / 96	12 / 96 rxns	-20°C 2 年	现货
杂交捕获配套试剂-HS 极致洗液版	P10018-12 / 96	12 / 96 rxns	-20°C 2 年	现货
LibCap 杂交捕获配套试剂条版	P10020-12 / 96	12 / 96 rxns	-20°C 2 年	现货

使用方法

NGS Panel 是由**探针池（BCP2000 Probe）**和 **Homgen 杂交捕获配套试剂**组合而成。

具体实验操作流程请参考何因生物：

《探针杂交捕获操作说明书 10X 标准洗液版 For NGS DNA Library》 /

《探针杂交捕获操作说明书 HS / HE 版 For NGS DNA Library》 /

《LibCap 自动化文库工作站-杂交捕获说明书》。

产品名称	使用量	不同杂交文库总量对应 POST-PCR 推荐循环数			
		1~2 杂 或 500ng~1μg	3~4 杂 或 1.5~2μg	5~8 杂 或 2.5~4μg	9~12 杂 或 4.5~6μg
Cancer BCP2000 Panel （探针/ Probe）	2 μL / rxns	14	13	12	11

* 若需要额外添加区域和分析 BED，请联系何因生物获取。