

Homgen[®] HLA 分型 Panel

何因生物结合 HLA 数据库 (IPD-IMGT/HLA 数据库), 利用在杂交捕获探针设计上的算法经验和优势, 对多态性的基因序列进行加密探针设计, 推出了用于 HLA 高精度分型的 NGS Panel 检测试剂盒。

产品优势

* **HLA-Small Panel** : 经典 HLA-I 全长 (A、B、C), HLA-II 编码区 (DR、DP、DQ) 和非经典 HLA-I (E、F、G), HLA-II (DO、DM) 等相关基因加密多态性探针区域设计;

* **HLA-BIG Panel** : 经典 HLA-I (A、B、C), HLA-II (DR、DP、DQ) 等 11 个基因 (HLA-A、HLA-B、HLA-C、HLA-DQB1、HLA-DPB1、HLA-DQA1、HLA-DPA1、HLA-DRB1、HLA-DRB3/4/5), 基因全长, 加密多态性探针区域设计;

* DNA 探针, 稳定性高; 支持多样本杂交; 支持 spike in 混合使用。

探针产品规格

名称	货号	规格	存贮	货期
HLA-Small Panel (Probe)	P10011-12 / 96	12 / 96 rxns	-20°C 2 年	现货
HLA-BIG Panel (Probe)	P10036-12 / 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 (HLA-Small/ HLA-BIG 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
HLA-Small Panel (Probe)	2 μL / rxns	15	14	13	12
HLA-BIG Panel (Probe)	2 μL / rxns	13	12	11	10

* 若需要额外添加区域和分析 BED, 请联系何因生物获取。