

产品说明书

超多标循环染色+成像（9标-30标）

货号：HL-service-18-1

产品名称	超多标循环染色+成像（9标-30标）
产品介绍	<p>慧蓝生物基于TSA 酪胺信号放大 + 循环染色淬灭核心技术，打造9-30 标超高通量原位空间蛋白检测一站式服务，单张切片实现多靶点、单细胞、全空间精准定量，为肿瘤微环境、免疫治疗、神经退行性疾病、临床病理转化等研究提供高维数据支撑。</p> <hr/> <h2>服务核心定位</h2> <ul style="list-style-type: none">• 单张石蜡 / 冰冻切片完成9-30 种靶标同步原位检测• 循环染色→成像→信号淬灭→再染色，无串扰、低损耗、高稳定• 从方案设计→试剂→仪器→成像→AI分析→报告全链路闭环• 适配肿瘤、免疫、神经、类器官、临床病理等高阶研究场景 <hr/> <h2>技术原理：TSA 循环染色 + 荧光淬灭</h2> <p>采用多轮迭代式标记流程：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 一抗特异性结合靶点2. HRP 二抗 + TSA 荧光底物催化共价标记，信号放大 5-10 倍3. 高清成像采集4. 专用荧光淬灭系统温和去除本轮信号5. 重复循环直至完成全部靶点标记6. 智能叠图

For research use only!

慧蓝生物 竭诚为您服务

地址：上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄，电话：19101712317，邮箱：469340997@qq.com