

产品说明书

自发荧光淬灭（组织芯片）

货号：HL-service-14-2

产品名称	自发荧光淬灭（组织芯片）
产品介绍	<p>利用慧蓝生物荧光淬灭系统可快速、不可逆地淬灭样本中脂褐素、血红蛋白等内源性荧光物质造成的非特异性信号，显著提升多重荧光染色的信噪比与图像分辨率，助力精准病理实验与科研分析。</p> <p>慧蓝生物荧光淬灭系统： 在多重免疫荧光实验中，样本自发荧光（尤其是480 nm通道）常常掩盖目标信号，导致假阳性、背景噪音升高，甚至让珍贵的样本数据功亏一篑。如何彻底解决这一难题？上海慧蓝生物全新研发的自发荧光智能淬灭系统，从根源突破，让实验结果更清晰、更可靠！ 三步验证，见证技术硬实力 慧蓝生物通过三步科学实验，为您揭开这项工艺的革新价值：</p> <p>Step 1: 确认自发荧光的存在 我们选取了心脏组织和肿瘤的组织样本，在未处理状态下检测480/520/570通道信号，结果显示：样本均存在显著自发荧光干扰（见图1A-B）。</p> <p>Step 2: 慧蓝生物自发荧光淬灭系统的“精准擦除”效果 经慧蓝生物自发荧光淬灭系统处理后，同一样本的自发荧光强度显著下降，降幅超98%（见图1C-D）。</p> <p>Step 3: 兼容性验证：信号强度不妥协 我们采用慧蓝生物单标信号放大试剂盒（货号：RC0086-06R）对淬灭处理后的组织和未经淬灭的组织进行免疫荧光染色，结果显示：淬灭处理后的组织目标信号强度提升20%-30%（得益于背景干扰降低），且染色定位精准无弥散（见图1E-H）。</p> <p>□ 图1：慧蓝生物组织自发荧光智能消除系统测试图 （A-B）：未处理状态下检测480/520/570通道信号的扫描结果截图；（C-D）：经慧蓝生物组织自发荧光智能消除系统淬灭后的扫描结果截图；（E-H）分别对未经淬灭的连切组织切片和经慧蓝生物组织自发荧光智能消除系统淬灭后的组织切片使用慧蓝生物单标信号放大试剂盒（货号：RC0086-06R）和CD31（货号：HL18207 稀释比1：1000）进行免疫荧光染色后的扫描结果截图。</p>

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