



# 虹和<sup>®</sup> 超视界

荧光淬灭试剂盒（85mL）使用说明书

## 【产品名称】

通用名称：荧光淬灭试剂盒

英文名称：IRISKit<sup>®</sup> HyperView Quench Buffer

## 【包装规格】

试剂瓶编号	试剂名称	装瓶量	数量
#A	F-Quenching Buffer A	50.0mL	1
#B	F-Quenching Buffer B	35.0mL	1

## 【预期用途】

用于淬灭组织切片的非特异性荧光背景或特异性染色的荧光，与荧光淬灭系统（LUMINIRIS<sup>®</sup>）配套使用。

## 【反应原理】

荧光分子受到外部能量激发时，分子中的电子从基态跃迁到高能级的激发态，电子跃迁过程中产生特异光辐射而发出特异的光，但处于激发态的共轭键容易被烷化，共轭键被烷化后，荧光分子丧失电子跃迁及荧光激发能力，从而实现淬灭。

## 【存储条件及有效期】

2~8℃冷藏避光保存，有效期6个月。启用后注意保存，切勿污染。若在光淬时无气泡产生，即表示失效。

## 【注意事项】

1. 荧光淬灭试剂盒在使用前，请将试剂恢复至室温（21~25℃）后使用，建议至少回温1h。
2. 荧光淬灭试剂盒开瓶之后请尽快使用完毕，现用现配，不可重复使用。
3. 荧光淬灭试剂盒在整个使用过程中避免剧烈摇晃。
4. 为了保证荧光淬灭试剂盒的光淬效果，石蜡切片请在样本预处理（烤片、脱蜡至水、抗原修复）后使用本试剂盒。

## 【样本要求】

石蜡切片要求使用黏附载玻片，并且保持组织完整、厚薄均匀、无褶皱、无刀痕。常规切片厚度为 3~5  $\mu\text{m}$ 。短时间可室温（21~25 $^{\circ}\text{C}$ ）保存，长时间可冷藏（2~8 $^{\circ}\text{C}$ ）保存。

### 【使用方法】

●将试剂瓶[#A]中的所有试剂倒入试剂瓶[#B]，在试剂瓶[#B]中轻轻颠倒 3 次左右混匀，扭松试剂瓶[#B]的瓶盖待用。

●将混匀后的试剂倒入 4T 切片托盘，依次将切片正面朝上平铺于 4T 切片托盘内，保证试剂完全淹没切片，放置于荧光淬灭系统（LUMINIRIS<sup>®</sup>）的放置槽内，开始淬灭。

注：荧光淬灭系统（LUMINIRIS<sup>®</sup>）的具体使用功率与淬灭时间根据具体实验需求决定，若有疑问请联系客服咨询。

●淬灭完成后，将切片放入放置 PBS 溶液的染色缸，更换 PBS 溶液，洗涤 3 次，每次 2min。

●在荧光显微镜下观察切片是否有非特异性背景荧光或特异性染色的荧光，确定切片是否淬灭达标。

## 明虹 LUMINIRIS

虹光视极 明智知理

SEE MOST KNOW BEST

客服电话：400-855-1179

客服微信：luminiris

客服邮箱：info@luminiris.cn



微信扫码 添加客服