

**虹和®**

荧光淬灭试剂盒 (150mL) 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® Quench Buffer Kit

【包装规格】

| 试剂瓶编号 | 试剂名称 | 装瓶量 | 数量 |
|-------|----------------------|----------|----|
| #A | F-Quenching Buffer A | 80.0mL | 1 |
| #B | F-Quenching Buffer B | 70.0mL | 1 |
| #C | F-Quenching Buffer C | 2500.0mg | 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®）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】

未开封试剂，2~8℃冷藏避光保存，有效期6个月。

试剂C溶解后试剂的稳定性：2~37℃（打开或关闭瓶盖）0.5h。

生产日期及失效期：见标签。

【注意事项】

1. 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。
2. 荧光淬灭试剂盒在整个使用过程中避免剧烈摇晃。
3. 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 μm。短时间可室温（21~25℃）保存，长时间可冷藏（2~8℃）保存。

【使用方法】

一、使用前准备

1.1 试剂盒复温

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。建议拆开试剂盒取出试剂瓶A和B放入此室温（21~25℃）回温≥1h；若室温条件不满足此要求，上述操作后放置于30℃孵育箱回温20~30min。

二、正式使用

2.1 试剂盒使用

使用前注意试剂瓶[#C]瓶盖上的箭头方向，使用时顺着蓝色箭头所示方向掰开，轻轻扭动即可取下铝盖看到灰色胶塞，打开灰色胶塞后将试剂瓶[#C]中所有粉剂倒入试剂瓶[#B]，在试剂瓶[#B]中轻轻颠倒混匀8~10次左右，正向静置1~3min。

注：

1) 试剂瓶[#C]胶塞以及试剂瓶内残留的粉剂为正常损耗，请勿使用其他工具刮取此粉末，避免试剂污染。

2) 试剂瓶[#C]铝盖掰开后较为锋利，开启和丢弃时小心拿取，避免戳破手套造成伤害。

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

将混匀后的试剂倒入切片托盘，依次将切片正面朝上平铺于切片托盘内，保证试剂完全淹没切片。

将切片托盘放置于荧光淬灭系统（LUMINIRIS®）的放置槽内，开始淬灭。

注：

荧光淬灭系统（LUMINIRIS®）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。

成都明虹天成生物科技有限公司

Chengdu LUMINIRIS Biotech Co., Ltd



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

公司地址：成都市高新区德商国际A座

公司官网：luminiris.cn