

SuperKine™ 增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）

货号：BMU107-CN

规格：10 mL/50 mL

	增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）		
REF	货号：BMU107-CN	LOT	批号：见产品标签
	应用实验：适用于荧光封片		
	保质期：-20°C避光保存 12 个月		

原理

因光照、pH 值及温度等环境影响或者荧光分子和其它分子相互作用等因素，造成荧光分子的不可逆破坏。使用荧光显微镜和激光共聚焦显微镜观察时，可见信号减弱。SuperKine™ 增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）用于对荧光组织和细胞样品的封片，添加 DAPI 和独有的抗荧光淬灭剂成分，兼容多种荧光染料，可保护整个可见光谱和红外光谱，防止荧光信号淬灭；样品封片后 4°C 或 -20°C 避光保存 2 周以上，仍可维持原有发光强度。

独特优势	机理阐述	应用体验
抗荧光淬灭效果强	添加独有的抗荧光淬灭成分	封片后避光保存 2 周以上，仍可维持原有发光强度
兼容性好	精心优化的配方可兼容多种荧光染料	应用范围广，适用于不同波段的荧光检测，如 DAPI/FITC/Cy3/Cy5/Dylight/Alexa(488/549/594/649)等
操作便捷	即用型，无需配置	挤压式瓶身包装，方便取用

实验步骤

I 贴壁细胞样品：

1. 染色完毕后，吸尽液体。
2. 滴一滴增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）于载玻片上，盖上贴有细胞的盖玻片，让细胞接触封片液，尽量避免气泡。
3. 随后即可在荧光显微镜下观察细胞样品。

II 组织切片：

1. 染色完毕后，吸尽液体。
2. 滴一滴增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）于组织切片上，盖上盖玻片，让切片接触封片液，尽量避免气泡。
3. 随后即可在荧光显微镜下观察组织切片。

III 其它样品：

其它样品参考细胞样品或组织切片进行操作。

草莓时刻：为了延长荧光淬灭的时间，除了使用 SuperKine™ 抗荧光淬灭剂（含 DAPI）防止荧光淬灭，抗体和荧光本身的稳定性也至关重要。Abbkine 提供多种优质偶联剂（Cat #: KTL0521, KTL0210 等）和荧光二抗（Cat #: A24221, A24421, A24231, A24411 等）。扫描右侧二维码，关注 Abbkine 公众号，了解更多 Abbkine 产品信息。



数据展示

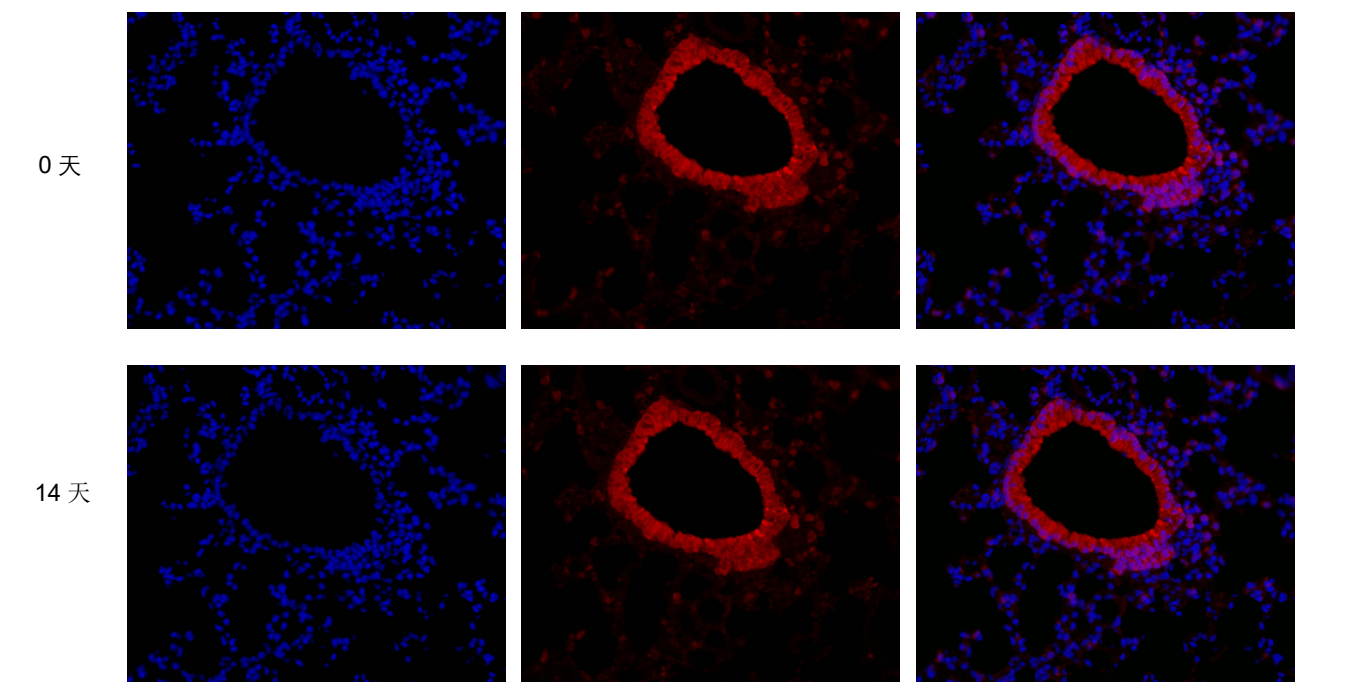


图. 增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）用于小鼠肺组织石蜡切片的染色效果图。一抗 CD34（货号：ABP0068，稀释比例 1:200），山羊抗兔 IgG 二抗，橙红色 DyLight 594 荧光标记（货号：A23420，稀释比例 1:200）。

注意事项

- 1. 荧光物质均易发生淬灭，染色后的样品宜避光保存。
- 2. 在使用增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）的情况下可以减缓淬灭，但仍宜尽量避光和尽早拍照。
- 3. 增强型抗荧光淬灭剂（含 DAPI）含有甘油，无法硬化固定。
- 4. 玻片水平移动和放置，滴加体积大概在 10-20 μ L，若因液体太多出现滑片现象，可用棉棒吸掉多余的液体。

相关产品

货号	品名	推荐原因
KTL0521	LinKine™ AbFluor™ 488 偶联试剂盒（尤其适合分子量 6-20 KD 样本）	偶联效率高，亮度强
A24221	IFKine™ 驴抗兔 IgG 二抗，绿色荧光标记（IF 实验优化）	亮度强、光稳定性高、低背景
A24421	IFKine™ 驴抗兔 IgG 二抗，红色荧光标记（IF 实验优化）	亮度强、光稳定性高、低背景

免责声明

本产品仅供科学研究使用，不适用于临床诊断。