

增强型抗荧光淬灭封片剂

产品简介:

增强型荧光淬灭封片剂(Enhanced AntiF ade Mounting Medium)属于抗荧光衰减封片剂(Fluorescence decay resistant Medium)的一种, 是一种用于减缓荧光淬灭的封固剂, 可以用于减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭, 较普通抗荧光淬灭封片剂的抗淬灭效果大大增强, 一般 1~2 周后才会有所减弱, 按每个样本需要 50~100 μ l 封片剂计算, 5ml 可以用于至少 50 样本的封片。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	IH0253	IH0253	Storage
	Enhanced AntiF ade Mounting Medium		5ml	10ml
使用说明书		1 份		

自备材料:

- 1、组织样本、载玻片、盖玻片、荧光显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、贴壁细胞样本

①染色完成后, 吸去染色液。

②滴 1 滴 Enhanced AntiF ade Mounting Medium 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在荧光显微镜下观察或 4°C 避光保存 1~2 周。

- 2、组织切片

①染色完成后, 吸去染色液。

②滴 1 滴 Enhanced AntiF ade Mounting Medium 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在荧光显微镜下观察组织切片或 4°C 避光保存 1~2 周。

- 3、其它样品

其它样品参考细胞样品或组织切片进行操作。

注意事项:

- 1、抗荧光淬灭的概念是相对的, 样本染色后最好立即观察, 如果没有条件, 最好应在当天

观察。

- 2、荧光物质均易发生淬灭，染色后的样品宜 4℃避光保存。
- 3、在使用 Enhanced AntiF ade Mounting Medium 的情况下，虽然可减缓淬灭，仍需尽量避光。
- 4、用罗丹明标记的抗体不能用该封片剂封片，可以采用聚乙烯醇荧光封片剂。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。常温运输，4℃保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DH0005	Mayer 苏木素染色液
IH0091	多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml)
IH0142	PBS 磷酸盐缓冲液(0.01mol/L,pH7.2-7.4)
IH0270	甘油明胶封固液
IH0305	柠檬酸钠抗原修复液(50×)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用：

- 1、 Yongxue Zhang, Qi Miao, Sai Shi,et al.Protein disulfide isomerase modulation of TRPV1 controls heat hyperalgesia in chronic pain.Cell Reports.April 2022.10.1016/j.celrep.2022.110625.(IF 9.995)
- 2、 Li Donglin, Cheng Pengzhen, Jiang Huijie,et al.Vascularization converts the lineage fate of bone mesenchymal stem cells to endothelial cells in tissue-engineered bone grafts by modulating FGF2-RhoA/ROCK signaling.Cell Death & Disease.September 2018.10.1038/s41419-018-0999-6.(IF 5.638)
- 3、 Cheng Pengzhen, Li Donglin, Gao Yi,et al.Prevascularization promotes endogenous cell-mediated angiogenesis by upregulating the expression of fibrinogen and connective tissue growth factor in tissue-engineered bone grafts.Stem Cell Research & Therapy.July 2018.10.1186/s13287-018-0925-y.(IF 4.963)
- 4、 Gang Li, Menghan Xie, Zhenlin Huang,et al.Overexpression of antisense long non-coding RNA ZNF710-AS1-202 promotes cell proliferation and inhibits apoptosis of clear cell renal cell carcinoma via regulation of ZNF710 expression.Molecular Medicine Reports.March 2020.10.3892/mmr.2020.11032.(IF 2.1)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页