

PI-抗荧光淬灭封片剂

产品编号：F-0044 规格：1ml

产品简介

1. 抗荧光淬灭封片剂以高纯度甘油为基础，内含抗荧光淬灭剂，有强烈的抗荧光淬灭作用，用于对荧光组织和细胞样品的封片。样品封片后 4°C 或 -20°C 避光保存 2-3 周，可最大限度延长荧光持续时间和维持荧光发光强度，同时封片剂中的其它成分有助于保持组织抗原抗体处于结合状态。本试剂操作简单，在封片时用枪滴一滴抗荧光淬灭封片液，盖上盖玻片即可。
2. 抗荧光淬灭封片剂内含 Propidium Iodide 简称 PI，中文名为碘化丙啶。分子式为 C₂₇H₃₄I₂N₄，分子量为 668.40，纯度>95%。
3. 荧光染料 PI（碘化丙啶）是一种可对 DNA 染色的细胞核染色试剂，常用于细胞凋亡检测，英文全称是 Propidium Iodide。它是一种溴化乙啶的类似物，在嵌入双链 DNA 后释放红色荧光。尽管 PI 不能通过活细胞膜，但却能穿过破损的细胞膜而对核染色。PI 经常被用来与 Calcein-AM 或者 FDA 等荧光探针一起使用，能同时对活细胞和死细胞染色。
4. PI 和双链 DNA 结合后，最大激发波长为 535nm，最大发射波长为 615nm。

使用范围

本产品为即用型工作液，无须稀释，直接用于 FISH、IF、TUNEL 等细胞核的荧光染色。

储存条件

-20°C，避光

本产品需要严格避光，可放于铝饭盒中或用锡纸包裹。

使用方法

FISH

杂交结束，标本经过洗液洗涤、再经梯度酒精脱水、干燥，直接在标本上滴加 10~20μl PI，加上盖玻片，室温下可观察荧光。

IF

孵育二抗结束，PBS 洗涤后，直接在标本上滴加 10~20μl PI，加上盖玻片，避光，室温下可观察荧光。

注意：

本产品含有甘油、抗荧光淬灭剂，也具备封片作用，在细胞核染色后，无须清洗，可减缓荧光淬灭，在严格避光情况下，4°C 保存一周，荧光仍不会淬灭。

相关产品

货号	产品名称	用途	规格
F-0183	Hoechst 33258	细胞核染色	1ml
F-0182	Hoechst 33342	细胞核染色	1ml
F-0181	水溶 DAPI	细胞核染色	1ml
F-0048	抗荧光淬灭封片剂	封片	1ml
F-0044	PI-抗荧光淬灭封片剂	细胞核染色、封片	1ml
F-0046	Hoest 33258-抗荧光淬灭封片剂	细胞核染色、封片	1ml
F-0047	Hoest 33342-抗荧光淬灭封片剂	细胞核染色、封片	1ml

广州市外显子生物技术有限公司

广州市海珠区敦和路 189 号留学人员创业基地 1 栋 308 室

技术支持: QQ 2251645850 订购: QQ 1050304988

咨询: E-mail: focobio@126.com; exonlab@qq.com; Tel: 86-020-89895006