天净沙系列

CAT#:6-2125

低温运输，-20℃保存

天净沙

Mowiol-DABCO 封片剂 荧光检测专用

Mowiol-DABCO Stock Solution

使用手册 0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 Mowiol-DABCO 封片剂（荧光检测专用），是专为抑制荧光信号光漂白、延长荧光成像时长、维持样本结构完整性设计的专用封片体系，具备抗淬灭效率高、封片基质均匀、样本兼容性好、可长期冻存的特点，是免疫荧光、荧光免疫组化、荧光显微镜成像(宽场、共聚焦)实验的核心试剂。本产品是根据 Cold Spring Harbor Protocols 提供的配方生产，它的配方是 0.1 M Tris-Cl（pH 8.5）、10%（w/v）Mowiol、25%（w/v）甘油、2.5%（w/v）DABCO。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用小扁盒包装

成分	编号	规格	包装
Mowiol-DABCO 封片剂 荧光检测专用	6-2125	10 mL	10 mL 棕色瓶
使用手册	6-2125sc	1 份	1 份

运输及保存

低温运输，-20℃避光保存，分装使用，有效期 12 个月。

自备物品

待测样本。

使用流程

Mowiol-DABCO 封片剂的使用流程

一、试剂准备

1. 从-20℃冰箱取出分装的 500 μL Mowiol-DABCO 封片剂，室温避光融化（约 10-15 分钟），轻轻颠倒混匀，避免剧烈震荡产生气泡。

二、样本预处理

2. 完成免疫荧光染色、洗涤等所有实验步骤，去除样本上多余的洗涤液（可轻轻吸干载玻片边缘液体，避免干片）。确保样本无明显水渍、气泡，保持湿润状态。

三、封片操作

3. 用移液枪取适量 Mowiol-DABCO 封片剂（常规 10-20 μL/片，根据样本大小调整），滴加在载玻片的样本区域中央。
4. 用镊子夹取盖玻片，以 45° 角缓慢倾斜接触液滴，轻轻放下盖玻片，避免产生气泡（若有气泡，可轻压盖玻片边缘排出）。
5. 室温避光放置 30 分钟到 2 小时，使封片剂自然凝固（也可 37℃孵育 15 分钟加速凝固）。

四、成像与保存

6. 封片凝固后，即可置于荧光显微镜/共聚焦显微镜下进行成像观察。
7. 成像完成后，将载玻片置于 4℃避光环境保存，可维持荧光信号稳定数周；长期保存建议-20℃避光冻存。

关联产品	DABCO-PI 封片剂

20260416zt