

晶欣免疫组化笔 super pap pen

货号：JXB1001 规格：3ml

一、产品概况

1. 产品别名

阻水笔、疏水画圈笔、Super PAP 笔

2. 规格参数

- 迷你款：3mL，笔尖 2mm，约画 500 次；常规款：4~6mL，笔尖 4mm，约画 1000 次
- 耐温：≤120℃
- 耐受乙醇、丙酮，溶于二甲苯、甲苯等芳香有机溶剂
- 笔液：淡绿色疏水树脂，成膜后形成隔水圈，限制抗体/染色液不外流，节省试剂用量

3. 适用实验

石蜡切片 IHC、冰冻切片、免疫荧光 IF、原位杂交 ISH、特殊组织化学染色（PAP/ABC 法）。仅限科研使用，不可临床体外诊断

二、使用操作步骤

（一）新笔初次启笔（关键）

1. 拔下笔帽，笔尖朝上竖直轻按数次，排出笔内空气；
2. 笔尖朝下，在废玻片/滤纸轻压笔尖，至绿色笔液均匀浸润笔尖，严禁大力挤压造成溢液。

（二）石蜡切片操作流程

1. 切片完成脱蜡→水化→抗原修复，PBS 漂洗后，玻片竖直甩去多余液体；
2. 无尘滤纸吸干组织周边水渍（组织不能沾水）；
3. 笔尖垂直玻片，距组织边缘 2~3mm 环绕画闭合圆圈，线条无断点；
4. 室温静置 10~30s 干透成疏水膜，放入湿盒，滴加一抗/染色试剂即可正常孵育。

（三）冰冻切片操作

贴片固定、PBS 洗涤→彻底吸干组织周边水分→同法画圈→晾干 15s 后染色。

三、储存与保养

1. 常温避光保存（2~30℃），禁止暴晒、高温烘烤，有效期 2 年；
2. 每次用完立刻盖紧笔帽，笔水平平放存放，防止溶剂挥发干笔；
3. 笔尖干涸不出液：笔尖朝上按压排气，再下压出液即可复用。

四、重要注意事项

1. ✘ 圈线不能碰到组织标本，笔液沾染组织会抑制抗原、造成染色空白；
2. ✘ 画圈必须干透再浸液，未干遇水会破坏疏水屏障、试剂渗漏；
3. ✔ 实验脱水、透明步骤（二甲苯浸泡）会溶解疏水圈，画圈必须在脱蜡全部结束后、染色前进行；
4. ✔ 同片多分区染色：可分隔画多个独立圈，实现一玻片多种抗体孵育；
5. ✔ 玻片残留笔膜：二甲苯浸泡可完全去除，不影响后续封片。

五、常见故障排查

1. 不出液：笔干/内部积气→笔尖朝上按压排气，废片轻压出液；
2. 出液过多溢圈：启笔按压过猛→滤纸吸除笔尖多余液体再画圈；
3. 隔水失效：玻片有水/圈线断裂→彻底擦干玻片，重新完整画圈晾干。

官方网址：www.genesion.com.cn

公司邮箱：GenXion@vip.qq.com

订货热线：4006-169-114、020-84224925

