

Pap Pen

免疫组化笔

产品编号	产品名称	规格
BC004	免疫组化笔 (4 mL Japan)	1支
BC005	免疫组化笔 (7 mL Japan)	1支

产品简介:

免疫组化笔又叫免疫组织化学 PAP 笔、超级免疫组化笔、PAP 笔、Super Pap Pen，免疫组化笔广泛用于各大小医院、癌症医疗研究中心、动物检疫中心以及大专院校的病理、细胞、化学、免疫组化等实验室，它适用于玻璃切片的各种免疫组织化学染色实验，如 PAP 法，ABC 法，免疫荧光法，冰冻切片及原位杂交技术，可减少抗体和试剂用量，避免染色时液体流淌和扩散，提高操作速度。

应用范围：免疫组化染色、免疫荧光染色、原位杂交、特殊染色等实验。

产品特征:

画圈快捷、笔液输出均衡、玻片不易污染、标本制作简单。抗体、试剂等在被画圈内不易流失。

使用方法:

新笔的笔尖上没有油，初次使用时，须先把笔尖靠在玻璃上（载玻片/盖玻片等）将笔筒往下轻压(不能过重以防油过多流出)，使得笔筒内的油流出，湿润笔尖，即可使用进行后续实验。

先将组织切片脱蜡水化，然后用薄纸抹去在玻片上的组织边缘的液体，再用本产品玻片上被检体周围画圈或在组织边缘上下各画一条线，干燥 10-15 秒之后将玻片浸在 PBS。

产品参数:

耐热性能：实验过程中的耐热性为 120°C 以下

防水性能：优秀

笔液容量：小号 4 mL，大号 7 mL

使用次数：一般正确用法之下，小号 500 次以上，大号 1000 次以上

注意事项:

1. 笔液内物质不溶解在酒精和丙酮里，但可被二甲苯去除。
2. 本产品含有挥发性有机溶剂，有轻微刺激性气味。
3. 在样品周围画圈时，疏水圈距离样品边缘 2-3 mm 为宜。
4. 如果需要使用胰蛋白酶或其它蛋白酶消化，或者进行抗原热修复处理切片，应在这些步骤完成后再使用免疫组化笔。
5. 免疫组化笔用完之后要套好笔盖，防止笔液挥发和笔尖干燥，否则也会造成不出水的现象。

保存条件:

常温保存，有效期 1 年。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

