

# AB-PAS 染色试剂盒

货号：HK2024

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
AB-PAS 染色试剂盒	HK2024	20ml*3	一年

## 【产品简介】

本产品 AB-PAS 染液，是阿利新蓝（AB）与 PAS 染液的组合。其中阿利新蓝（Alcian），又称阿尔新蓝，是一种类铜肽花青染料，呈碱性，属于阳离子染料。该染料能与酸性基团结合，使带有阴离子基团（例如羧基）的组织着色。阿利新蓝是显示酸性黏液物质的特异性染料，使胞质中的酸性粘多糖呈现蓝色，而中性黏蛋白不着色。PAS 染液用于糖原 PAS 染色（Periodic Acid-Schiff stain），又称过碘酸雪夫染色，在组织形态学中主要用于检测组织中的糖原和多糖类物质。主要原理是通过氧化剂过碘酸将糖类物质中的相邻两个碳原子上的羟基氧化成醛基，再以 Schiff 试剂与醛基反应生成紫红色物质。阿利新蓝与 PAS 染液联合染色，可以区分酸性糖蛋白和中性糖蛋白。

本产品为套装组合，AB-PAS 染液 A 为 Schiff 雪夫试剂，AB-PAS 染液 B 是 0.5% 高碘酸溶液，AB-PAS 染液 C 是阿利新蓝，浓度 1%，pH 值约为 2.5。样本经本产品染色后，酸性粘液物质呈蓝色，糖原和中性粘液物质呈红色，混合性粘液物质呈蓝紫色或紫蓝色。一般而言，正常胃肠粘液中，胃粘膜的表面上皮、幽门腺、十二指肠腺等主要为红色中性粘液物质。小肠及大肠粘膜的杯状细胞和肠腺主要分泌酸性粘液物质。

## 【本产品主要成分（套装）】

产品目录	主要成分	产品规格
AB-PAS 染液 A	Schiff 雪夫试剂	20ml
AB-PAS 染液 B	高碘酸	20ml
AB-PAS 染液 C	阿利新蓝	20ml

## 【储存与运输】

冰袋（wet ice）运输；整套试剂 4℃ 保存，有效期 12 个月。其中，AB-PAS 染液 B、AB-PAS 染液 C 也可常温保存。

## 【使用方法】

自备二甲苯、梯度乙醇、无水乙醇、中性树胶等。

1. 石蜡切片脱蜡至水：切片依次经二甲苯脱蜡 10 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡 10 min，无水乙醇 5min，新鲜无水乙醇 5 min，90%乙醇 5 min，75%乙醇 5 min，自来水洗。
2. 切片入 AB-PAS 染液 C 浸染 8-10 min，自来水洗至玻片流水呈无色。
3. 切片进入 AB-PAS 染液 B 浸染 10-15 min，经纯水浸洗 3 次，每次约 10 s。
4. 切片进入 AB-PAS 染液 A(提前恢复至室温)中加盖避光浸染 25-30 min，流水冲洗 5min。
5. 切片依次入三缸无水乙醇脱水，每次 5 min；经二甲苯透明 5 min，更换新鲜的二甲苯再透明 5 min，然后中性树胶封片。

**【注意事项】**

1. AB-PAS 染液 B 可重复利用，该染液为透明状，如果呈现明显黄色、有杂质、组织染色着色太浅时需更换新的染液。
2. AB-PAS 染液 A 需 4℃保存，临用前取出恢复至室温再使用。当溶液颜色明显发红时建议更换新的染液。
3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。