

AB-PAS染液产品说明书

货号：P0046-20ml*3/P0046-100ml*3

产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)	规格(Size)
AB-PAS染液1	P0046-1	20ml	100ml
AB-PAS染液2	P0046-2	20ml	100ml
AB-PAS染液3	P0046-3	20ml	100ml

产品简介

某些细胞如胃肠的杯状细胞能分泌粘稠的分泌物，含有大量的糖称粘多糖。中性粘液物质含有氨基己糖和游离的己糖基，酸性粘液物质也含有氨基己糖并含有各种酸根。本试剂盒采用此方法先用阿利新蓝染酸性粘液物质为蓝色，并阻断酸性粘液物质的羧酸分子中的乙二醇被高碘酸氧化生产二醛而着红色。然后利用PAS染液将组织内的中性粘液物质的乙二醇基被高碘酸生成二醛后与雪夫试剂中的无色品红作用生成红紫色复合物。这样可以有效的区分组织内的酸性粘液物质和中性粘液物质，当杯状细胞内同时分泌酸性和中性粘液物质时，此时粘液物质呈蓝紫色或者紫蓝色，可以用来区分混合性粘液物质。

本试剂盒中，染液1为阿里新蓝染液，PH=2.5，染液2为高碘酸，染液3为雪芙试剂。采用本试剂盒染色后，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。在正常胃肠粘液中，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。有些癌细胞可以通过次染色方法进行区分属于什么性质的癌。如肠型胃癌分泌酸性粘液物质着蓝色，胃型胃癌分泌中性粘液物质着红色。

储存与运输

试剂盒2-8℃保存，冰袋运输，有效期12个月
其中染液1，2拆封后可常温保存，3液必须2-8℃保存

实验步骤

1. 石蜡切片脱蜡至水：切片依次经第一缸二甲苯脱蜡15min，第二缸二甲苯脱蜡15 min，第一缸无水乙醇 5min，第二缸无水乙醇5 min，第三缸75%乙醇5 min，自来水洗。
2. 切片稍沥液3-5 s, 立即入染色液1 中室温浸泡染色8-15min，自来水洗3次，每次5-10s，
3. 切片入染色液2中室温浸泡15min，微波修复盒盛装纯净水洗3次，每次30s-1min，
4. 稍沥液，切片入已经提前复温好的染色液3中避光浸染30min，
5. 切片稍沥液，直接入自来水流水冲洗至流水无色。
6. 脱水透明：切片入第一缸干净的无水乙醇脱水5 min，转入第二缸和第三缸干净的无水乙醇，各脱水5 min；入二甲苯透明5 min。
7. 封片：取出切片滴加中性树胶进行封片。

注意事项：

1. AB-PAS染液1为蓝色液体，可回收反复利用。
2. AB-PAS染液3保存于4℃冰箱，用前提前复温，溶液使用一段时间后会变红，当溶液颜色变成较深的红色时更换新染液。
3. 操作时请穿戴实验服，佩戴手套。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，请以实物为准)

