

# AB（阿利新蓝）染液产品说明书

货号：P0045-100ml

## 产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
PAS染液1	P0044-1	20ml

## 产品简介

阿利新蓝是一类铜酞花青染料，易溶于水，由于分子内含铜，所以呈蓝色。阿利新蓝为氟盐，带阳电荷，是一个碱性染料，与组织内含有的阴离子基团如羧基和硫酸根的酸性粘液物质形成不溶性复合物。即染料分子中带正电荷的盐键和酸性黏液物质中带负电荷的酸性集团结合而呈蓝色，其结合又与PH有关。常采用PH2.5和PH1.0的阿利新蓝液。PH2.5时，含羧基和弱硫酸根的粘液物质染蓝色，强硫酸化黏液物质不着染或淡染；相反，PH1.0时，羧基不能离子化，无法与染料结合而不着染，而硫酸化黏液物质则可与染料结合而呈蓝色；软骨组织中含有硫酸软骨素，同样对阿利新蓝的碱性基团有很强的结合能力。

本产品阿利新蓝染液pH值约为2.5，可用于软骨组织染色；也可以和PAS联合使用进行染色，酸性糖蛋白呈蓝色，中性糖蛋白呈红色，以区分酸性糖蛋白和中性糖蛋白。

## 储存与运输

常温运输保存，有效期12个月

## 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. 组化笔画圈圈住组织，胶头滴管滴加阿利新蓝染液，室温染色15min，自来水洗干净；。
3. （选做）如需复染核固红，建议选购本公司P0065产品：胶头滴管滴加核固红染色液，室温染色2-3min，自来水洗。
3. 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。
4. 封片：取出切片滴加中性树脂进行封片。

### 注意事项：

1. 本产品为PH=2.5的阿利新蓝，滴染或者浸染均可，可根据组织类型或者需求调整染色时间。
2. 如需增强染色对比度，可选用核固红（P0065）染色液复染细胞核，此时细胞核红色，背景淡红色，酸性粘蛋白蓝色。
3. 如采用滴染，平均每张切片滴加100ul-200ul的染液覆盖组织，如采用浸染，染液可回收利用，平均每100ml染液可染色约500张左右切片。
4. 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）

