

## PAS 染色试剂盒说明书

### 一、原理

糖原染色是病理学中常规的染色方法之一，McManus在1946年最先使用高碘酸-雪夫技术显示黏蛋白，该法常用来显示糖原和其他多糖，该染色液不仅能够显示糖原，还能显示中性黏液性物质和某些酸性物质，以及软骨、垂体、霉菌、真菌、色素、淀粉样物质、基底膜等。

过碘酸（又称高碘酸）是一种强氧化剂，它能氧化糖类及有关物质中的1, 2-乙二醇基，使之变为二醛，醛与Schiff试剂能结合成一种品红化合物，产生紫红色。

试剂盒货号：RC0064

试剂盒规格：20ml×3

有效期：一年

### 二、试剂盒组成

组分	剂量	保存条件
PAS染色液A	20mL	4℃
PAS染色液B	20mL	4℃
PAS染色液C	20mL	4℃/RT

注：A液维高碘酸溶液，B液为Schiff试剂，C液为苏木素染液

### 三 染色操作流程

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入二甲苯 I 15min-二甲苯 II 15min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-95%乙醇5min-85%乙醇5min-75%乙醇5min，蒸馏水洗。
- 2、切片画圈后滴加液高碘酸溶液，室温染色8-15min，经纯水浸洗3次，每次约10s。
- 3、切片滴加Schiff试剂避光染色20-30min，流水冲洗5 min。
- 4、切片滴加苏木素染液染色30s-2min，自来水洗。然后切片经分化液分化3s，自来水洗；自来水洗数分钟反蓝。
- 5、将切片依次放入75%酒精6min-85%酒精6min --无水乙醇 I 6min -无水乙醇 II 6min -二甲苯 I 5min 中脱水透明，将切片从二甲苯拿出来稍晾干，中性树脂封片。

### 四 结果

糖原、中性粘液物质、软骨基质、植物的真菌和细胞壁、上皮的基膜等均呈紫红色，细胞核蓝色。