

## 糖原 PAS 染色试剂盒(细胞专用)

### Glycogen PAS staining kit (cell specific)

货号 : S0126

规格 : 5×20ml / 5×50ml

有效期 : 一年

#### 产品简介 :

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, 该技术不仅能显示糖原, 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。由于高碘酸还可氧化细胞内其他物质, 使用时应注意选择好高碘酸浓度和氧化时间, 使氧化控制在既能把乙二醇基氧化成醛基又不至于过氧化, 这是很关键的步骤。

糖原 PAS 染色液(细胞专用)特点是采用特有配方技术, 增强了染色效果; 性能稳定, 特异性强; 操作简捷, 仅需 1h; 过碘酸、苏木素浓度更低, 更适用于细胞、超薄组织切片染色; 无盐酸乙醇分化步骤。

本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

#### 产品组成 :

名称	规格			Storage
	5×20ml	5×50ml		
S0126 (A): PAS 固定液	50ml	100ml	RT 避光	
S0126 (B): 过碘酸溶液	20ml	50ml	4C° 避光	
S0126 (C): Schiff Reagent	20ml	50ml	4C° 避光	
S0126 (D): 亚硫酸钠溶液	20ml	50ml	RT 密闭	
S0126 (E): Mayer 苏木素染色液	20ml	50ml	4C° 避光	

#### 自备材料 :

1. 蒸馏水
2. 系列乙醇

#### 使用说明 :

1. 细胞、骨髓涂片用 PAS 固定液固定 10 ~ 15min
2. 水洗、晾干
3. 入过碘酸溶液, 室温氧化 15 ~ 20min

4. 自来水冲洗 2 次，蒸馏水浸洗 2 次
5. 入 Schiff Reagent 并加盖，置于室温阴暗处浸染 20 ~ 30min
6. 亚硫酸钠溶液滴洗 2 次，每次 2min，该步骤亦可省略
7. 流水冲洗 2min
8. 入 Mayer 苏木素染色液，复染 3 ~ 5min；水洗、晾干、镜检

**染色结果：**

PAS 反应阳性物质(糖原或多糖)	红色或紫红色
细胞核	蓝色
细胞质	深浅不一的红色

**备注：**颜色深浅很大程度上取决于样品在过碘酸溶液和 Schiff Reagent 中作用时间的长短。

**阴性对照(可选)：**

1. 取淀粉酶 1g 溶解于 PBS(pH5.3) 100ml，处理 30 ~ 60min，与其他样本共同入过碘酸溶液。结果应为阴性。
2. (备选方案)取唾液片(过滤后用)处理 30 ~ 60min，与其他样本共同入过碘酸溶液。结果应为阴性。
3. (备选方案)如果对照片采用其自身样本，对照片不经过碘酸溶液这一步，直接入 Schiff Reagent。结果应为阴性。

**注意事项：**

1. 过碘酸氧化时间不宜过久，氧化时的温度以 18 ~ 22C°最佳。
2. 过碘酸溶液、Schiff Reagent、苏木素染色液应置于 4C°密闭保存，使用时避免接触过多的阳光和空气，使用前最好提前 30min 取出恢复至室温，避光暗处使用。
3. 过碘酸和 Schiff 中作用时间非常重要，该依据切片厚薄、细胞或组织的类别等决定。