

## PAS氧化剂 (0.5%)

货号: AC11579

规格: 100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

### 产品介绍:

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)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, 使氧化控制在即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。

PAS氧化剂(0.5%)适用于大多数石蜡切片和冰冻切片, 如果氧化培养细胞应缩短处理时间或稀释后使用。

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 常规固定, 常采用10%的福尔马林, 常规脱水包埋。
2. 石蜡切片脱蜡入蒸馏水; 冰冻切片直接入蒸馏水。
3. 自来水冲洗2-3min, 再用蒸馏水浸洗2次。
4. 入PAS氧化剂(0.5%), 室温放置5-8min, 一般不宜超过10min。
5. 余下步骤按实验具体要求进行。

### 注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净, 否则影响染色效果。冷冻切片染色时间尽量要短。
2. 过碘酸氧化时间不宜过久, 氧化时的温度以18-22℃最佳。
3. 应置于4℃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取出恢复到室温后, 避光暗处使用。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。