

## 过碘酸溶液(0.5%)

### 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。

过碘酸溶液(0.5%)适用于较薄的组织切片, 尤其适用于氧化培养细胞。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称 \ 编号	R20522	Storage
过碘酸溶液(0.5%)	100ml	4℃ 避光
说明书	一份	

### 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、入过碘酸溶液, 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

### 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。
- 4、使用前，最好提前 30min 取出恢复到室温后，避光暗处使用。

有效期: 12 个月有效。

