

## 过碘酸溶液（0.5%）

产品货号：G2182

产品规格：100ml/500ml

### 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(1%)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。

### 产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
过碘酸溶液（0.5%）	100ml/500ml	4℃，避光

### 操作步骤：

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，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。取出恢复到在室温后，避光暗处使用。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并穿戴一次性手套操作。

有效期：12 个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com