

过碘酸溶液(0.5%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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(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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
过碘酸溶液(0.5%)	100ml	4℃ 避光	1 份	1 年

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。

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。