

过碘酸溶液(0.5%)

Periodic Acid Solution(0.5%)

货号： S0123

规格： 100ml

保存条件：

4℃避光保存，有效期 12 个月。

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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 常规固定，常采用 10%的福尔马林，常规脱水包埋。
2. 石蜡切片脱蜡至水；
3. 冰冻切片直接入蒸馏水。
4. 自来水冲洗 2~3min，再用蒸馏水浸洗 2 次。
5. 入过碘酸溶液，室温放置 5~8min，一般不宜超过 10min。
6. 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。