

仅供科研使用

版本号：A 版

过碘酸溶液（0.5%）

【货号】 BP-DL051

【规格】 100mL

【保存】 2~8℃，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	Size	Store at
过碘酸溶液（0.5%）	100mL	2~8℃，避光

【产品简介】

过碘酸（又称高碘酸）是一种强氧化剂，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，故过碘酸常与 Schiff 试剂合用于糖原染色。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。过碘酸溶液适用于较薄的组织切片，尤其适用于氧化培养细胞。

【使用方法】

- 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。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。