

## 过碘酸溶液(1%)

### 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。

Leagene 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。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:

名称	编号	Storage
	DG0002	
过碘酸溶液(1%)	100ml	4°C 避光
使用说明书	1 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。

### 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°C 最佳。
- 3、应置于 4°C 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。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。常温运输, 4°C 保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)