PAS 氧化剂(0.5-1%)

Periodate Solution

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。

PAS 氧化剂(0.5-1%)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时间或稀释后使用。

操作步骤:(仅供参考)

1---组织常规固定,常采用 10%的福尔马林,常规脱水包埋。

2---石蜡切片脱蜡浸入蒸馏水;冰冻切片直接浸入蒸馏水。

3---自来水冲洗 2-3min,再用蒸馏水浸洗 2 次。

4---切片滴加 PAS 氧化剂(1%),室温放置 5-8mim,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。使用前,最好提前 30min 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,请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度:RT 避光,效期一年.