淀粉酶水溶液(1%)

Diastase Aqueous Solution，1%

产品介绍:

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，该染色试剂盒不仅能够显示糖原，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。

淀粉酶水溶液(1%)主要用于糖原 PAS 染色之前切片处理。糖原消化时需要两张相同的切片，脱蜡后一张切片用淀粉酶水溶液(1%)处理，另一张仅用 PBS 或蒸馏水处理，然后两张切片均用 PAS 法染色，消化后染色消失表明存在糖原。

操作步骤:(仅供参考)

1---准备两张相同石蜡切片，常规二甲苯脱蜡，梯度乙醇入水。

2---一张切片入淀粉酶水溶液(1%)室温处理 20-60min。另一张不用淀粉酶溶液处理，入水 1h 作为对照。

3---流水冲洗两张切片各 2-5mimn。

4---进行糖原 PAS 染色步骤。

染色结果:

糖原、中性，唾液黏蛋白----红紫色

各种糖蛋白----红紫色

细胞核----蓝色

未处理的切片，糖原呈亮红色或红紫色;　　淀粉酶处理的切片，糖原阴性

注意事项:

1---切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。

2---需使用一张阳性对照片验证酶的活性。

3---避免接触过多的阳光和空气，使用前最好提前取出恢复到在室温后，避光暗处使用。

4----冷冻切片染色时间尽量要短。

5---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:2-8℃,效期 6 个月.