

α -淀粉酶水溶液(1%, pH5.3)

货号：G1284

规格：50ml/100ml

保质期：4℃，避光，6个月。

产品说明：

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。

α -淀粉酶水溶液(1%, pH5.3)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 α -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、两张相同切片，二甲苯脱蜡，梯度乙醇入水。
- 2、一张切片入 37℃ 淀粉酶溶液处理。另一张不用淀粉酶溶液处理，入水中作为对照。
- 3、流水冲洗两张切片各 5~10min。
- 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。