

## $\alpha$ -淀粉酶水溶液 (1%)

货号: AC11575

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期6个月

### 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。

$\alpha$ -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 $\alpha$ -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 $\alpha$ -淀粉酶水溶液(1%) 37°C处理 20min。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 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。