

## $\alpha$ -淀粉酶水溶液 (2.5%)

产品货号: T16580

产品规格: 500ml

### 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。PAS技术是唯一可检测不同种类的黏液物质(如糖原、黏蛋白和糖蛋白)的方法, 但PAS技术却不能区别黏蛋白和糖原。若要准确鉴别黏液物质(如黏蛋白或糖原), 需加入糖原消化步骤。大多数情况下可用 $\alpha$ -淀粉酶或麦芽淀粉酶来催化糖原的糖苷键水解, 形成水溶性的双糖-麦芽糖, 在应用PAS技术之前将糖原从组织切片上除去。

尚宝生物  $\alpha$ -淀粉酶水溶液(2.5%)由 $\alpha$ -淀粉酶、磷酸盐组成, 其pH在5.3左右, 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(2.5%)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。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
$\alpha$ -淀粉酶水溶液 (2.5%)	500ml	2-8℃

### 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1h。另一张不用淀粉酶溶液处理, 入水中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。

有效期: 6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com