

## 淀粉酶水溶液（1%， pH5.3）

**【货号】** BP-DL061

**【规格】** 100mL

**【保存】** 2~8℃，避光，6 个月有效。

### 【产品组成】

Component	Size	Store at
淀粉酶水溶液（1%， pH5.3）	100ml	2~8℃，避光

### 【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。

淀粉酶水溶液（1%， pH5.3）由淀粉酶、磷酸盐组成，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。

### 【使用方法】

- 1、两张相同切片，二甲苯脱蜡，梯度乙醇入水。
- 2、一张切片入淀粉酶溶液处理。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。
- 4、进行糖原 PAS 染色步骤。

**【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。