

增强型 DAB 显色试剂盒（20×）说明书

AP0701

保存条件

2-8℃避光密闭保存，请勿冻存；有效期至少 18 个月。

产品信息

产品名称	产品货号	规格
增强型 DAB 显色试剂盒(20×)	AP0701S	60mL
	AP0701M	200mL

产品简介

增强型 DAB 显色试剂盒是一种借助辣根过氧化物酶(HRP)，用于免疫组化显色、原位杂交显色或 Western、Southern、Northern、EMSA 等膜显色的试剂盒。DAB 是辣根过氧化物酶的常用底物。在辣根过氧化物酶的催化下，DAB 会产生棕色沉淀。该棕色沉淀不溶于水和乙醇。

本产品采用特殊配方，灵敏度高，背景低，重复性好，储存稳定，使用方便，适合于蛋白印迹、免疫组织化学和免疫细胞化学、斑点印迹和生物芯片等的染色和显色反应。

产品内容

组分	AP0701S	AP0701M	保存温度
试剂（A）:溶液 A	3mL	10mL	2-8℃，避光
试剂（B）:溶液 B	3mL	10mL	2-8℃，避光
试剂（C）:溶液 C	60mL	200mL	2-8℃
临用前按照 1:1:18 的比例混匀即为 DAB 显色工作液			

使用说明

注意：使用前按照 **1:1:18** 的比例混匀即为 **DAB 显色工作液**

- 对于组织切片或蛋白质印记膜，在与辣根过氧化物酶（HRP）标记的抗体或其它形式的探针孵育后，用适当洗涤液洗涤 3-5 次，每次 3-5 分钟。
- 50 μl 溶液 A、50 μl 溶液 B、900μl 溶液 C，并混合均匀，即为 DAB 工作液，建议 3h 内使用。

3. 向组织切片或膜上加入适量 DAB 工作液，确保能充分覆盖样品。
4. 室温避光孵育 1-30 分钟，显色时间过长可引起本底增高，故应密切观察显色过程（一般 3-10 分钟最理想），并在本底较浅且达到适当显色强度时以流水漂洗终止显色反应。
5. 对于组织切片或细胞样品，显色反应终止后可对其进行其他染料复染。对于膜，显色反应终止后，可以室温晾干避光保存。

注意事项

1. 洗涤液使用 1×PBS 或 1×PBST；
2. 显色工作液应现用现配，新鲜配制的工作液应为无色或浅棕色，如颜色过深，请勿使用；
3. 通常建议每张组织切片添加 80-100ul DAB 显色工作液，每平方厘米印迹膜添加 40-50ul DAB 显色工作液，即 60mL 规格的增强型 DAB 显色试剂盒（20×）可用于约 600 张组织切片染色或 1200 平方厘米的印迹膜染色。
4. DAB 在常温下不稳定，每次取用后均应及时加盖密封放回冰箱，以免因 DAB 分解影响实验，或因渗漏造成实验环境污染。
5. DAB 有潜在致突变作用，操作时应注意穿戴好防护用具。