

## 增强型 DAB 显色试剂盒 (20×)

产品货号: R21955

产品规格: 3×3ml/3×10ml

### 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:

试剂名称	规格	保存条件
溶液A	3ml/10ml	-20℃，避光
溶液B	3ml/10ml	-20℃
溶液C	3ml/10ml	-20℃

### 操作步骤:

1. 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。
2. 向 4.25ml 蒸馏水中加入 250 μl 溶液 A、250 μl 溶液 B、250 μl 溶液 C，并混合均匀，即为 DAB 工作液，1h 内使用。注意：溶液 A/B/C 必须完全融化后使用。
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. DAB 溶液应低温密封保存。如有结晶析出，应确保结晶完全溶解再行使用。
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. 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。
4. DAB 有潜在致突变作用，操作时应注意穿戴好防护用具。
5. DAB 溶液 C 成分为 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，该组分易降解，必要时可自行配备。

### 保存条件:

-20℃避光密闭保存，复检期至少 1 年。



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