Beijing Solarbio Science & Technology Co., Ltd
Tel: 400-968-6088
Fax: 010-56371281
Http://www.solarbio.com

增强型 DAB 显色试剂盒（20×）说明书

货号：DA1015

规格：3ml×3/10ml×3

试剂盒内容：

	DA1015-3	DA1015-10
溶液 A	3ml	10ml
溶液 B	3ml	10ml
溶液 C	3ml	10ml

保存：

-20℃避光密闭保存，复检期至少 1 年。

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。

操作说明（仅供参考）：

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 不稳定容易降解，请妥善保管。

相关产品：

P1032　20×PBS，PH7.2-7.4

G1080　Mayer 苏木素染液(免疫组化)

A2010　AEC 底物显色试

相关文献:

[1] Hongying Diao,Bin Liu,Yongfeng Shi,et al. MicroRNA-210 alleviates oxidative stress-associated cardiomyocyte apoptosis by regulating BNIP3. Bioscience. June 2017. (IF 5.876)

[2] Hongming Zhang,Moyan Liu,Yuyan Zhang,et al. Trimetazidine Attenuates Exhaustive Exercise-Induced Myocardial Injury in Rats via Regulation of the Nrf2/NF-κB Signaling Pathway. Frontiers in Pharmacology. March 2019. (IF 3.845)

[3] Bo Shi,Shixing Li,Hao Ju,et al. Protein kinase C inhibitor chelerythrine attenuates partial unilateral ureteral obstruction induced kidney injury in neonatal rats. Life Sciences. January 2019;216:85-91. (IF 3.448)

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。