

产品介绍

增强型 DAB 显色试剂盒是一种借助辣根过氧化物酶(HRP)，用于 Western Blot 膜显色的试剂盒。DAB即 3,3'-Diaminobenzidine，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可以与双氧水反应产生棕色沉淀。该棕色沉淀不溶于水和乙醇。因此在DAB显色后，还可以使用溶于乙醇的染料进行后续染色。

本试剂盒在上述原理基础上加入特殊试剂，增加显色灵敏度，同时颜色为灰蓝至蓝紫色，增加了信号与膜的对比度，可以用于 Western Blot 等结合有辣根过氧化物酶的膜的显色检测。

产品成分

组分	40 mL	200 mL
DAB显色液A	20 mL	100 mL
DAB显色液B	20 mL	100 mL

包装规格

40 mL / 200 mL

保存条件

-20°C保存，1年有效。可以分别分装保存，也可以融化取出后将剩余原液冻回-20°C，原液可反复冻融。工作液宜现配现用，长期存放工作液会导致灵敏度下降，故不推荐。

使用方法

1. 对于 Western Blot 膜样品，在与辣根过氧化物酶标记的抗体孵育后，用适当洗涤液洗涤 3-5 次，每次3-5 分钟。在使用工作液前，请确保样品中无内源过氧化物酶干扰。计算好所需要的工作液体积，取出适量的A液与B液以 1: 1 的比例混匀后即配制成 DAB 染色工作液。
2. 最后一次洗涤完毕后，完全去除洗涤液，加入适量 DAB 染色工作液，确保能充分覆盖样品表面。
3. 室温避光孵育3-30分钟或更长时间，直至显色至预期信号强度。
4. 去除 DAB 染色工作液，用蒸馏水洗涤1-2次即可终止显色反应。
5. 显色反应终止后，可以将膜置于室温晾干避光保存。

注意

1. 本试剂盒中A液有颜色并有沉淀属正常现象，配制工作液前须将其摇匀后再取。
2. DAB 及增强剂对人体有害，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作，长期大量使用时建议佩戴口罩。
3. 实验结束后的废弃工作液请按照国家有关规定排放；若直接将废弃工作液置于实验室内，工作液可能会蒸发水份而干燥并产生有毒粉尘，因此在排放前可以加水稀释工作液防止干燥。
4. 本产品只供研究使用。