contact us:
USA: proteintech@ptglab.com
UK & europe: europe@ptglab.com
China: Proteintech-CN@ptglab.com

增强型 DAB 显色试剂盒

产品编号及包装规格：

B500030 DAB 显色液 A—20ml，DAB 显色液 B—20ml

B500031 DAB 显色液 A—100ml，DAB 显色液 B—100ml

产品信息：

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。

保存条件：

-20ºC 避光保存，一年有效。可以分别分装保存，也可以融化取出后将剩余原液冻回-20ºC，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。

使用说明：

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。

contact us:
USA: proteintech@ptglab.com
UK & europe: europe@ptglab.com
China: Proteintech-CN@ptglab.com

5. 显色反应终止后，可以将膜置于室温晾干避光保存。

注意事项：

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。