



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-6969-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: real-times@vip.163.com

DAB显色试剂盒(DAB Color Development Kit)

产品编号	产品名称	包装
DA0430S-01	DAB显色液A	50 ml
DA0430S-02	DAB显色液B	50 ml
-	说明书	一份

● 产品简介:

DAB显色试剂盒(DAB Color Development Kit)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,即3,3-N-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride,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。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。

本试剂盒可以用于细胞或组织在免疫组化或原位杂交时结合的辣根过氧化物酶显色,也可以用于Western等结合有辣根过氧化物酶的膜的显色检测。同时也可以用于细胞或组织内源性的辣根过氧化物酶显色。

用于免疫组化或原位杂交时,如果每个片子使用0.2毫升显色液,那么本试剂盒共可以检测500个片子。

● 保存条件:

-20° C保存,一年有效。DAB显色液A和DAB显色液B均需避光保存

● 使用说明:

1. 对于组织切片或蛋白质印迹膜,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. 取显色液A和显色液B等体积混合均匀,即配成 DAB 染色工作液。此溶液必须现用现配,配好后避光保存,1 小时内使用,过期后请将剩余的液体废弃。
3. 向组织切片或膜上加入适量 DAB 染色工作液,确保能充分覆盖样品。
4. 常温避光孵育 3-10 分钟或更长时间,避免光照,直至显色至预期深浅。
5. 去除 DAB 染色工作液,用蒸馏水洗涤 2-3 次即可终止显色反应。
6. 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。

● 常见问题:

一. 背景显色太深。

1. 如果背景显色太深,一方面需考虑使用适当的封闭液进行封闭,例如选购适当的封闭液或使用和一抗相同来源的血清(10%)进行封闭。另一方面,请选购经过适当吸附的二抗,以减小二抗的非特异性吸附。
2. 可以考虑缩短显色时间,或降低二抗浓度。另外,选择适当强度的洗涤液,或延长洗涤时间也会有所帮助。

二. 没有显色或显色太弱。

1. 适当提高一抗或二抗的浓度。在离心管内用稀释的二抗与染色液反应,检测二抗是否可以被正常

注:本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。

中科瑞泰(北京)生物科技有限公司 电话:400-699-0631 E-mail:real-times@vip.163.com <http://www.real-times.com.cn>

显色。

2. 可以考虑使用更加灵敏的放大检测体系，例如使用生物素检测体系。
3. 可以适当延长显色时间。