



DAB Kit (20×)

DAB显色试剂盒 (20×)

目录号：CW0125S (20 ml)
CW0125M (100 ml)

保存条件：2-8℃

产品内容

Component	CW0125S 20 ml	CW0125M 100 ml
20×DAB-A	1 ml	5 ml
1×DAB-B	20 ml	100 ml

产品简介

DAB (3,3'-N-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride) 是辣根过氧化物酶 (HRP) 的常用底物，在辣根过氧化物酶的催化下，DAB会产生不溶于水和乙醇的棕色沉淀。该试剂盒适用于HRP系统的免疫组化中的组织切片、细胞爬片以及Western Blot中PVDF膜、NC膜等的染色。辣根过氧化物酶可以催化底物DAB在目的蛋白所在的位置转变为褐色的化合物，可根据颜色反应来确定目的蛋白的位置及表达情况。

注意事项

1. 工作液现配现用，配制好的工作液2-8°C避光1小时内有效。
2. 工作液用量必需充足，保证完全覆盖组织片或印迹膜。
3. 显色后的组织切片或细胞爬片可用苏木精或甲基绿复染。
4. 对于组织切片，以每张切片用50 μ l显色工作液计算，1 ml 20 \times DAB为400张切片的用量，3 ml为1200张切片的用量。
5. 为获得最佳实验结果，请务必优化实验条件。
6. 显色后若背景太深，可以考虑延长封闭时间，避免非特异性染色，或者缩短DAB的显色时间；显色后若显色太弱或没有显色，可以考虑增加一抗或二抗的浓度，或者适当延长显色时间。
7. DAB为可疑致癌物，使用时请采取必要的防护措施。
8. 本产品仅用于科研，不能用于人体反应或人体治疗。

使用方法

1. DAB显色工作液配制：根据需要量，将20 \times DAB-A和1 \times DAB-B以1: 19的体积比混匀后即为DAB显色工作液。也可选择每毫升DAB-B中滴加1滴（约50 μ l）DAB-A，混匀即可。
2. 显色：
 - 1) 印迹膜显色：将配制好的工作液滴加在印迹膜上（或将印迹膜倾入到DAB工作液中）即可显色。显色时间一般为1-5分钟。显色完毕后，将膜浸入水中，终止反应。
 - 2) 组织切片或细胞爬片显色：加适量的DAB显色工作液于需要显色的组织切片或细胞爬片上即可显色，显色时间一般为1-5分钟。显微镜下观察控制显色时间，当达到最佳显色效果后，自来水冲洗终止显色。显色后的切片经复染、脱水透明，封片后可长期保存。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途