



DAB 显色试剂盒（20×）说明书（简化版）

（W026-1）

【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。

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	规格装量		保存条件
		W026-1-1	W026-1-2	
R1	DAB-试剂A（20×）	1ml×1 支	1ml×3 支	2-8℃ 保存
R2	DAB-试剂B（1×）	20ml×1 瓶	20ml×3 瓶	

【操作步骤】

- 1、DAB 显色工作液配制：根据需要量，将试剂 A 和试剂 B 以 1：19 的体积比混匀后即为 DAB 显色工作液。也可选择每毫升试剂 B 中滴加 1 滴（约 50 μl）试剂 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。