

Version: EE 1.1 (2021.04.01修订)

DAB显色试剂盒 (20×)

目录号: EE0017

01/产品组分

序号	组分	EE0017
1	溶液 A	10 mL
2	溶液 B	10 mL

02/保存条件

-20℃避光密闭保存，有效期1年，避免反复冻融。

03/产品概述

二氨基联苯胺，英文名称为Diaminobenzidine，简称DAB，是辣根过氧化物酶的常见底物，在辣根过氧化物酶催化下，产生棕色沉淀，该沉淀不溶于水和乙醇。该显色液主要适用于HRP系统的免疫组化、原位杂交和Western Blot的显色实验。免疫组化中组织切片和细胞爬片中反应部位会产生棕色沉淀，可利用显微镜进行观察。Western Blot可直接在膜上显示目的条带，肉眼可见。

04/注意事项

请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
- ◇ DAB 为可疑致癌物，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套。
- ◇ 工作液现用现配，配好的工作液 4℃避光保存 1 小时内有效，新鲜配制的工作液应为无色或者浅棕色，如颜色过深，请勿使用。
- ◇ DAB 溶液应低温密封保存。如有结晶析出，应确保结晶完全溶解后再使用。
- ◇ DAB 在常温下不稳定，每次取用后应及时密封放回冰箱，以免因 DAB 分解影响实验。
- ◇ 显色时间严格控制，根据情况调整，以免显色过度。固相膜光照数小时后会褪色，不能永久存在。

05/使用方案

提示：

1. 配制 DAB 显色工作液：取 900 μ L PBS（或双蒸水），加入 50 μ L 溶液 A，50 μ L 溶液 B，混匀，即配成 DAB 工作液。可按比例放大工作液体积。此溶液必须现用现配，配好后 4 $^{\circ}$ C 避光保存，1 小时内使用。
2. 显色：
 - 1) 印迹膜显色：将配制好的工作液滴加在印迹膜上，使其完全覆盖印迹膜，即可显色。室温避光孵育 3-10 分钟或更长时间。显色完毕后，将膜浸入蒸馏水中洗涤 2-3 次，终止反应。显色终止后，膜可以室温晾干，避光保存。
 - 2) 组织切片或细胞爬片显色：加适量的 DAB 显色工作液于待显色的组织切片或细胞爬片上，使其完全覆盖玻片，即可显色。室温避光孵育 3-10 分钟或更长时间。显微镜下观察控制显色时间，当达到最佳显色效果后，蒸馏水充分洗涤终止显色。显色后的切片经复染、脱水透明，封片后可长期保存。

06/相关产品

EE0016 增强型DAB显色试剂盒（20 \times ）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

