



兔抗体免疫组化试剂盒

(DAB, RABBIT) Cat#:ENS004

产品介绍	保存温度	规格
适用于免疫组化方法的石蜡包埋、冰冻切片、培养细胞涂片及血液标本	2°C ~ 8°C	3ml(60 片)/6ml (120 片) /15ml(300 片)

试剂盒组成

1. 试剂 A: 封闭液, 为 10% 山羊血清。1 瓶, 即用型; 3mL(60 张片)或 6mL (120 张片)或 15mL(300 张片);
2. 试剂 B: 抗兔生物素化二抗。1 瓶, 即用型; 3mL(60 张片)或 6mL (120 张片)或 15mL(300 张片);
3. 试剂 C: 链亲和素标记 HRP。1 瓶, 即用型; 3mL(60 张片)或 6mL (120 张片)或 15mL(300 张片);
4. 试剂 D: 浓缩 DAB 显色液。一支, 108 μ L (60 张片)或 216 μ L (120 张片)或 540 μ L (300 张片);
5. 试剂 E: DAB 底物缓冲液。一瓶, 3.6mL (60 张片)或 7.2mL (120 张片)或 18mL(300 张片);
6. 7mL 黑色滴瓶 (空), 用于稀释浓缩 DAB 用。如果要重复使用, 一定要及时洗干净! 避免污染下次试剂。

所需试剂及材料 (本试剂盒未提供, 需要用户自己准备)

1. 二甲苯、乙醇、无水甲醇
2. 蒸馏水或去离子水
3. 30% H₂O₂
4. 10 mM PBS, pH 7.4 或 50mM TBS, pH 7.8
5. 一抗 (兔抗体)
6. 苏木精染液
7. 封片胶
8. 显微镜

推荐染色步骤: (以石蜡切片为例)

1. 标本制备

石蜡切片用二甲苯常规脱蜡、入水、抗原修复 (可根据一抗说明书推荐方法进行操作)。染色前用 PBS 浸泡组织或细胞涂片 10 分钟。(注意: 从此步骤起, 严禁标本或组织切片干燥)

2. 染色

- (1) 石蜡切片放入 3% H₂O₂-甲醇液中浸泡 10 分钟, 以消除内源性过氧化氢酶的作用;
- (2) 用 PBS 洗 2 min/次×3 次;
- (3) 加一滴试剂 A 于组织切片上 (需完全覆盖待检组织) 孵育 10 分钟;
- (4) 倒掉或吸干液体 (不要冲洗);
- (5) 每张切片加二滴 (100 μ L) 或适量一抗 (需完全覆盖待检组织), 湿盒内孵育 30 ~ 60min;
- (6) 用 PBS 洗 2 min/次×3 次;
- (7) 每张切片加一滴试剂 B (需完全覆盖待检组织), 孵育 10 分钟;
- (8) 用 PBS 洗 2 min/次×3 次;
- (9) 每张切片加一滴试剂 C (需完全覆盖待检组织), 孵育 10 分钟;

技术支持

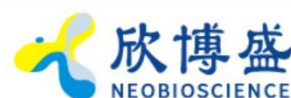
tech@neobioscience.com

全国统一客服

4006-800-892

订货热线

0755-26755892 (深圳)
010-88594029 (北京)
021-34613729 (上海)
18028025014 (广州)



- (10) 用 PBS 洗 2 min/次×3 次;
- (11) 制备 DAB 显色液 (需现用现配; 以染一张切片为例; 可根据需要一次染多张切片, 具体用量见下表)
- 取 1.8 μ L 试剂 D 加入到 60 μ L 试剂 E 中, 混匀后即可使用
- (12) 每张切片加一滴上述 DAB 显色液, 室温显色 2~10 分钟 (可在镜下掌握显色程度);
- (13) 自来水充分冲洗 5min 左右;
- (14) 复染, 盐酸酒精分化;
- (15) 脱水、透明、封片、镜检。
3. 结果
- 阳性结果为在抗原定位处染棕黄或棕褐色。

配制 DAB 显色液所需试剂 D、E 用量表

切片数 (张)	试剂 D (浓缩 DAB 显色液)	试剂 E (浓缩 DAB 底物缓冲液)
1	1.8 μ L	60 μ L
2	3.6 μ L	120 μ L
3	5.4 μ L	180 μ L
4	7.2 μ L	240 μ L
5	9 μ L	300 μ L
6	10.8 μ L	360 μ L
7	12.6 μ L	420 μ L
8	14.4 μ L	480 μ L
9	16.2 μ L	540 μ L
10	18 μ L	600 μ L
20	36 μ L	1200 μ L
30	54 μ L	1800 μ L
40	72 μ L	2400 μ L
50	90 μ L	3000 μ L
60	108 μ L	3600 μ L
100	180 μ L	6000 μ L

注意事项

1. 检测标本时需同时做阴性对照和阳性对照;
2. DAB 是一种潜在致癌物, 使用时请注意自我防护;
3. DAB 显色液需现用现配, 避光放置, 且在 30 分钟内染色;
4. 用滴瓶加液时, 每一滴的体积为 50 μ L。
5. 本产品仅供科研使用, 请勿用于临床诊断或其他治疗用途。

部分文献引用

1. Zhang M, Zhu P, Wang Y, et al. Bilateral sympathetic stellate ganglionectomy attenuates myocardial remodelling and fibrosis in a rat model of chronic volume overload [J]. Journal of cellular and molecular medicine, 2018.
2. Cui Y, Yao Y, Zhao Y, et al. Functional collagen conduits combined with human mesenchymal stem cells promote regeneration after sciatic nerve transection in dogs [J]. Journal of tissue engineering and regenerative medicine, 2018.
3. Yao Y, Cui Y, Zhao Y, et al. Effect of longitudinally oriented collagen conduit combined with nerve growth factor on nerve regeneration after dog sciatic nerve injury [J]. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 2017.

技术支持

tech@neobioscience.com

全国统一客服

4006-800-892

订货热线

0755-26755892 (深圳)
010-88594029 (北京)
021-34613729 (上海)
18028025014 (广州)