

即用型SABC试剂盒 (Mouse)

货号: WH1053

规格: 100-200张

保存: 4℃保存, 避免冷冻

产品简介:

SABC是专为免疫组化和其他免疫检测而设计的, 用以显示组织和细胞中抗原分布, 链霉亲和素是一种从链霉菌中提取的蛋白质, 分子量47000, 同亲和素一样, 对生物素分子有极高的亲和力, 是一般抗原抗体亲和力的一百万倍, 亲和素是一个碱性蛋白质 (IP=10), 经改造后可以转变成中性蛋白质, 链霉亲和素等电点接近中性, IP=6.0~6.5, 对组织和细胞的非特异吸附很低, 基于链霉亲和素的免疫组化方法背景很低, SABC即 StreptAvidin—Biotin Complex, 根据研究SABC大约可形成一百个左右的过氧化物酶和五十个左右的链霉亲和素所构成的复合物, 大量的酶将保证SABC具有很高的敏感性, SABC兼具高敏感性, 低背景和操作简便的优点。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
WH1053-1	5%BSA封闭液	6ml
WH1053-2	Biotin-山羊抗小鼠IgG	6ml
WH1053-3	SABC复合物	6ml
—	说明书	1份

自备试剂及耗材:

1. 防脱玻片 (货号: WH1025)
2. PBS (pH7.2-7.6) (货号: WB6018/WB6019)
3. EDTA抗原修复液 (货号: WH1034) 或枸橼酸盐缓冲液 (货号: WH2007)
4. 内源性过氧化物酶阻断剂 (WH1028/WH1029)
- 5: DAB显色试剂盒

使用说明:

石蜡切片热修复抗原染色程序:

- 1、制备切片, 常规脱蜡至水。
- 2、3%H₂O₂, 室温10分钟以灭活内源性酶。蒸馏水洗2分钟×3次。

- 3、根据抗原抗体情况，必要时对切片进行抗原热修复或消化处理。
- 4、滴加封闭液，室温 10分钟。甩去多余液体，不洗。
- 5、滴加适当稀释的一抗（小鼠 IgG），20-37 °C 1~2 小时或 4°C 过夜。0.01M PBS 洗 2分钟×3 次。（一抗的稀释度、孵育时间、温度与染色强度、背景有直接关系。一般来说，阳性染色强度不够时，可提高一抗浓度和延长孵育时间；背景过高时，可降低一抗浓度和缩短孵育时间。）
- 6、滴加聚合 HRP 标记抗小鼠 IgG，37°C 孵育 30 分钟，PBS 或 TBS 冲洗，2 分钟×3 次。
- 7、DAB 显色：取 1ml 蒸馏水，加试剂盒中 A, B, C 试剂各 1 滴，混匀后加至切片。室温显色，镜下控制反应时间，一般 5-30 分钟。蒸馏水洗涤。
- 8、苏木素轻度复染、脱水，透明，封片、观察。

B. 血涂片，细胞和冰冻切片染色程序

1. 载玻片经防脱片剂处理（Poly-L-Lysine）。抗凝血经分层离心后涂片；培养细胞也可涂片或贴片生长；冰冻切片室温风扇吹干。
2. 固定方案用 4% 多聚甲醛或丙酮固定 10-20 分钟。
3. 30% H₂O₂ 1 份+纯甲醇 50 份混合，室温浸泡 30 分钟，以灭活内源性过氧化物酶。蒸馏水洗 1-2 次。其余步骤和石蜡切片 3-8 步相同。

如果冰冻切片直接染色结果不理想时，可以参照石蜡切片对切片进行热修复，步骤和石蜡切片 3-8 步相同。

注意事项：

1. 如果染色背景过高，在 SABC 反应之后，DAB 显色之前，用加有 0.01—0.02% Tween-20 的 PBS（pH 7.2-7.6）洗涤切片 4 次，单纯 PBS 洗 2 次，然后 DAB 显色。
2. 热修复抗原首先推荐使用 EDTA 抗原修复。

相关产品文献：

1: Low expression of dendritic cell-specific intercellular adhesion molecule-3-grabbing nonintegrin in non-Hodgkin lymphoma and a significant correlation with b2-microglobulin

Med Oncol (2014) 31:202 DOI 10.1007/s12032-014-0202-6.

2: APRIL promotes non-small cell lung cancer growth and metastasis by targeting ERK1/2 signaling

Oncotarget, 2017, Vol. 8, (No. 65), pp: 109289-109300

3: Knockdown of SALL4 inhibits the proliferation, migration, and invasion of human lung cancer cells in vivo and in vitro

Ann Transl Med 2020;8(24):1678 | <http://dx.doi.org/10.21037/atm-20-7939>

4: NF90 stabilizes cyclin E1 mRNA through phosphorylation of NF90-Ser382 by CDK2

Ding et al. Cell Death Discovery (2020) 6:3 <https://doi.org/10.1038/s41420-020-0236-9>.

5: LncRNA AY promotes hepatocellular carcinoma metastasis by stimulating ITGAV transcription

Theranostics 2019, Vol. 9, Issue 15 4421-4436. doi: 10.7150/thno.32854.

6: Type IY phosphatidylinositol phosphate kinase promotes tumor growth by facilitating Warburg effect in colorectal cancer

7: STC2 overexpression mediated by HMGA2 is a biomarker for aggressiveness of high-grade serous ovarian cancer

ONCOLOGY REPORTS 34: 1494-1502, 2015 DOI: 10.3892/or.2015.4120

8: p97/VCP is highly expressed in the stem-like cells of breast cancer and controls cancer stemness partly through the unfolded protein response

Li et al. Cell Death and Disease (2021) 12:286 doi.org/10.1038/s41419-021-03555-5.

注： 更多使用本产品的文献请参考威奥生物官网。