

## 即用型 SABC 试剂盒 (Mouse)

### M777864

#### 储存温度:

2-8°C 储存。

#### 产品介绍:

此免疫组化试剂盒采用 SABC 放大系统, DAB 显色。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:

M777864	Component	1 Kit	Storage
M777864A	5%BSA 封闭液	6mL	2-8°C
M777864B	Biotin-山羊抗小鼠 IgG	6mL	2-8°C
M777864C	SABC 复合物	6mL	2-8°C

#### 自备试剂及耗材:

- 1.防脱玻片。
2. PBS (pH7.2-7.6)。
3. EDTA 抗原修复液或枸橼酸盐缓冲液。
- 4.内源性过氧化物酶阻断剂。

#### 使用说明:

##### A. 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.滴加内源性过氧化物酶阻断剂,室温 5-10 分钟以灭活内源性酶。蒸馏水洗 3 次。
- 3.热修复抗原:将切片浸入 EDTA 抗原修复液或枸橼酸盐缓冲液,电炉或微波炉加热至沸腾后断电,间隔 5-10 分钟后,反复 1-2 次。冷却后 PBS 洗涤 1-2 次。
- 4.滴加 5%BSA 封闭液,室温 20 分钟。甩去多余液体,不洗。
- 5.滴加适当稀释的一抗,37°C 1 小时左右或 20°C 时 2 小时左右。也可 4°C 过夜。PBS 洗 2 分钟×3 次。(一抗的稀释度、孵育时间和温度与染色强度、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 biotin 山羊抗小鼠 IgG，20-37℃ 20 分钟。PBS 洗 2 分钟×3 次。

7.滴加试剂 SABC,20-37℃ 20 分钟。PBS 洗 5 分钟×4 次。

8.DAB 显色:使用 DAB 显色剂。取 1ml 蒸馏水，加试剂盒中 DAB 显色剂 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，一般在 1-15 分钟之间,蒸馏水洗涤。

9.苏木素轻度复染。脱水,透明,封片。显微镜观察。

B. 石蜡切片酶消化程序:

以下面的步骤代替 A 程序中的第 3 步:滴加复合消化液 5-10 分钟。蒸馏水洗 3 次。也可以使用 0.1%的胰蛋白酶作消化液。

C. 石蜡切片不消化/不修复程序:

对于不需要微波修复或消化的抗原,省略 A 程序中的第 4 步即可。

D. 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. 固定方案首选 4%多聚甲醛或 10%福尔马林固定 60-90 分钟。

3. 30%H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 5-10 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，方法和石蜡切片 3-9 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 (pH7.2-7.6) 洗切片 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。