

BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Substrate Kit For IHC BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 |
|--------------|--|------|
| NBS5984-1kit | BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Substrate Kit For IHC BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC) | 1kit |

产品简介:

BCIP (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate, 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸) 和 NBT (Nitrotetrazolium blue chloride, 氯化硝基四氮唑蓝) 是碱性磷酸酶最佳的发色底物组合之一, 产物为深蓝色。在碱性磷酸酶的催化下, BCIP 被水解产生强反应性的产物, 此产物会和 NBT 发生反应, 形成不溶性的深蓝色至蓝紫色的 NBT 甲臞。组织化学研究正是利用此原理, 组织切片上结合碱性磷酸酶偶联物的地方能产生深蓝色沉淀, 则根据颜色反应来确定目的蛋白的位置和表达情况。

本试剂盒采用液体滴瓶包装, 使用非常方便。适用于免疫组化实验的碱性磷酸酶显色步骤。

保存条件:

-20°C保存, 1 年有效。

产品组成:

| 组分 | 名称 | 规格 | 保存 |
|-----------|-------------------------------|-----|---------|
| NBS5984-A | 显色液 A: BCIP/NBT 浓缩液 (20×) | 3ml | -20°C保存 |
| NBS5984-B | 显色液 B: Tris 缓冲液, pH 9.4 (20×) | 3ml | -20°C保存 |

产品使用:

- 1) 碱性磷酸酶检测完成后, 用 TBS 缓冲液充分洗涤, 5min×4 次。不得使用磷酸盐缓冲液。
- 2) 每 ml 蒸馏水加 1 滴显色液 A 和 1 滴显色液 B, 充分混匀, 加至标本上。通常避光显色 10-30min。若无背景出现则可继续显色, 直至显色满意为止。

- 3) 用蒸馏水充分洗涤以终止反应。必要时核固红复染。
- 4) 水溶性封片剂封片，光学显微镜下观察。

注意事项：

1. 本试剂盒若使用频繁，可置于 2-8°C 保存。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 |
|----------------------|--|-------|
| <u>NBS5981-100mg</u> | <u>NBT (Nitrotetrazolium blue chloride) 氯化硝基四氮唑蓝</u> | 100mg |
| <u>NBS5982-100mg</u> | <u>BCIP, P-toluidine Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸对甲苯胺盐</u> | 100mg |
| <u>NBS5983-100mg</u> | <u>BCIP, Disodium Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸二钠盐</u> | 100mg |
| <u>NBS5984-1kit</u> | <u>BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Substrate Kit For IHC</u> <u>BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC)</u> | 1kit |