

# NBT/BCIP 显色试剂盒

产品编号: F-2509

规格: 50  $\mu$ l

储存: -20°C 避光密闭保存, 一年有效, 避免反复冻融; 短期 2-8°C 保存。

## 产品简介

在碱性磷酸酶的作用下, BCIP 会被水解产生强反应性的产物, 该产物会和 NBT 发生反应, 产生深蓝色/蓝紫色沉淀, 微溶于乙醇。主要用于免疫组化和原位杂交显色。

## 包装清单

| 产品编号   | 产品名称       | 规格          | 数量 | 储存          |
|--------|------------|-------------|----|-------------|
| F-2509 | 1×AP 底物缓冲液 | 15 ml       | 1  | 4°C         |
|        | NBT 显色液    | 100 $\mu$ l | 1  | -20°C<br>避光 |
|        | BCIP 显色液   | 50 $\mu$ l  | 1  | -20°C<br>避光 |
| --     | 说明书        | 1 份         |    |             |

## 注意:

1. 在有效期内的已开染色液应在开封后 12 个月内使用完, 每次用完后及时拧紧瓶盖, 以免挥发和变质。

2. NBT/BCIP 工作液需现配现用, 配好后避光保存, 1 小时内使用, 过期后请将剩余液体废弃。

## 使用范围

石蜡切片、冰冻切片、细胞爬片、滴片或涂片的 RNA 原位杂交 (CISH)，免疫组化实验。

## 使用方法

1. 在与碱性磷酸酶(ALP)标记的抗体或其它形式的探针孵育后，用 TBS 洗涤液洗涤 3 次，每次 5min;
2. 吸去残留的 TBS，按 1×AP 底物缓冲液：NBT 显色液：BCIP 显色液的顺序以 300：2:1 比例（需将 NBT 与 1×AP 底物缓冲液混匀后，再加入 BCIP 显色液）混匀，即为 NBT/BCIP 工作液，将工作液滴加在标本上（以完全覆盖标本为准），室温显色。（阳性结果可根据目的 RNA 的量不同而呈深蓝色到蓝紫色，可放到湿盒中于 37℃ 恒温箱加快显色反应，但要间隔一段时间就观察显色情况，如果显色过于缓慢，可过夜显色，注意不要让显色液干燥）。
3. 流水洗去显色液中止显色，放入 TBS 中洗涤 5min，甩干 TBS;
4. 滴加核固红染液，染色 5~10min，流水洗去染色液，晾干;
5. 水性封片液封片。（水性封片液封片不能永久保存，建议尽快拍照保存。若需保存较长时间，可存放于 4℃）。

## 注意事项

- 1) 实验过程中部分试剂对人体有害，请注意穿戴实验服和配戴手套;
- 2) 冬季室温温度较低，可适当延长反应时间或置恒温箱中反应;
- 3) 滴加于标本上的试剂应覆盖整个标本，防止因试剂孵育不全而引起结果的偏差（可在滴加试剂后加盖盖玻片或封口膜）;
- 4) 本产品只供实验研究使用，不能应用于临床诊断或治疗。

广州市外显子生物技术有限公司

技术支持：focobiolab@126.com; Tel: 86-20-89269730

订购产品：focobio@126.com; Tel: 86-20-89895006