

## BCIP/NBT One Solution(AP-based WB) 单组份 BCIP/NBT 显色液 (WB, AP 显色用)

### 产品简介

5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸盐 (BCIP) /硝基四氮唑蓝 (NBT) 是碱性磷酸酶(Alkalinephosphatase, AP)的最佳底物组合之一，在 AP 的催化作用下，BCIP 会被水解产生强反应性的产物，该产物会和 NBT 发生反应：形成不溶性的深蓝色至蓝紫色的沉淀。传统的 BCIP/NBT 显色试剂通常需要在使用前混合 (NBT 和 BCIP 溶液分到两管，同时反应需要添加碱性磷酸酯酶显色缓冲液)，使用起来相对不方便，且容易导致操作误差。为克服以上缺点，我司采用新的 BCIP/NBT 显色技术，将所有相关试剂全部混合配成单一溶液。具有以下优点：

- 1) 即开即用，操作简单；
- 2) 仅由单一溶液组成，简化了操作步骤，也降低了操作误差，结果更加稳定；
- 3) 含有独特的稳定剂，保证溶液 4°C 下长期保存。

### 产品应用

1. Western blot、Northern blot、Microarray、ELISpot 等。

### 产品信息

货号	36606ES60
规格	100 mL

### 储存条件

2~8°C 避光保存，有效期 1 年。

### 使用方法

1. 使用之前，取出适量单组份 BCIP/NBT 显色液，平衡至室温后再开始使用
2. 对于 **WB 检测**：AP 酶标孵育后，用 PBST/TBST washing buffer 洗 3 次，加入 1 -2.5 mL BCIP/NBT 显色液（充分覆盖膜），在 20~37°C 孵育一定时间，检测条带显色为深紫色，在背景显色出现前，用 1.5 mL 去离子水洗涤 2-3 次终止显色，肉眼判读或仪器拍照分析灰度值。

### 注意事项

1. BCIP 对人体有刺激性，NBT 对人体有害，请注意防护。
2. 本产品仅作科研用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。