

## BCIP/NBT 底物显色试剂盒

货号：PR1100

规格：25mL/125mL

保存：-20℃避光保存，复检期至少半年。

产品内容：

	25mL	125mL
25×BCIP	1mL	5mL
25×NBT	1mL	5mL
1×AP 反应缓冲液	30mL	75mL×2

### 产品简介：

NBT 即氯化硝基四氮唑兰 (Nitroblue tetrazolium chloride)，为深蓝色无定形微溶物质。BCIP 即 5-溴-4-氯-3-吲哚基-磷酸盐 (5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate)，在碱性磷酸酶 (Alkaline phosphatase, 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。

### 使用说明：

1. 取 40μL 25×NBT 加入到 1mL 1×AP 反应缓冲液中，混匀后，再加入 40μL 25×BCIP 混匀，即配成反应工作液，此反应液最好现配现用。

**注意：**根据膜的大小，1×AP 反应缓冲液、25×BCIP、25×NBT 的量可以等比例扩大。

2. 把经洗涤的 PVDF/NC 膜浸入反应工作液中，于室温平缓摇动进行温育。

3. 当蛋白带的颜色深度达到要求（一般约 20-30 分钟）时，把膜浸入去离子水中停止反应。

### 注意事项：

BCIP、NBT 为可疑致癌物，请采取必要的防范措施。操作时应戴手套，尽量避免与皮肤接触，用后及时彻底冲洗。

### 相关产品：

A1800 抗体稀释液 (普通型)

A1830 AP 标记抗体稀释液

SA0012 SABC(小鼠 IgG)-AP kit