

# BCIP/NBT 显色试剂盒

## 产品简介：

NBT 即四唑氮蓝 (Nitro-Blue-Tetrazolium) 为深蓝色无定形微溶物质。BCIP 即 5-溴-4-氯-3-吲哚-磷酸盐 (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-phosphate)。当二者存在时，在碱性磷酸酶 (Alkaline phosphatase, AP) 作用下，NBT 被还原形成可见的蓝色或紫色沉淀。

**产品规格：**10ml

**储存条件：**-20℃避光保存，6 个月

## 使用说明：

- 1) 取 100μl 100×NBT 加入到 10ml AP 反应缓冲液中，混匀后，再加入 100μl 100×BCIP，混匀，即配成反应工作液。  
此溶液最好现用现配。
- 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：

- 1) 根据膜的大小，AP 反应缓冲液、100×NBT、100×BCIP 的量可以等比例扩大。
- 2) BCIP，NBT 为可疑致癌物，请采取必要的防范措施。
- 3) 操作时应戴手套，尽量避免与皮肤接触，用后及时彻底冲洗。

**\*本试剂仅供实验室研究使用**