

## BCIP/NBT 底物显色试剂盒

产品货号: R22023

产品规格: 25ml/125ml

### 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。

### 产品组成:

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

### 使用说明:

1. 取 40 $\mu$ L 25×NBT 加入到 1mL 1×AP 反应缓冲液中, 混匀后, 再加入 40 $\mu$ L 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。

保存条件: 20 $^{\circ}$ C 避光保存, 复检期至少半年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com