

## 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( Alkalinephosphatase, 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。本试剂盒仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

试剂名称	25ml	125ml	保存条件
25×BCIP	1ml	5ml	-20℃, 避光
25×NBT	1ml	5ml	-20℃, 避光
1×AP反应缓冲液	30ml	75ml×2	-20℃, 避光

### 使用说明:

- 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。
- 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。
- 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℃避光保存, 复检期至少半年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com