



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: real-times@vip.163.com

BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）

BCIP/NBT Solution, Premixed

货号	产品名称	包装
BN1026	BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）	100ml
-	说明书	一份

● 产品简介：

BCIP (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate) 5-溴-4-氯-3-吲哚基-磷酸盐+NBT (四唑硝基蓝) 是碱性磷酸酶 (AP) 最佳的底物组合之一。在碱性磷酸酶的催化下, BCIP 会被水解而产生强反应性的产物, 该产物与NBT发生反应, 形成不溶性的深蓝色至蓝紫色化合物。该试剂盒可用于AP系统的IHC 和Western Blot 实验的酶促显色。在AP催化下, 在组织切片或印迹膜上结合了AP偶联物的地方产生深蓝色沉淀, 可根据颜色反应来确定目的蛋白的位置及表达情况。

本染色液为即用型工作液, 可以直接使用, 不用稀释。

● 贮存、效期及运输：

2-8℃保存; 一年有效; 常温运输。

● 使用说明：

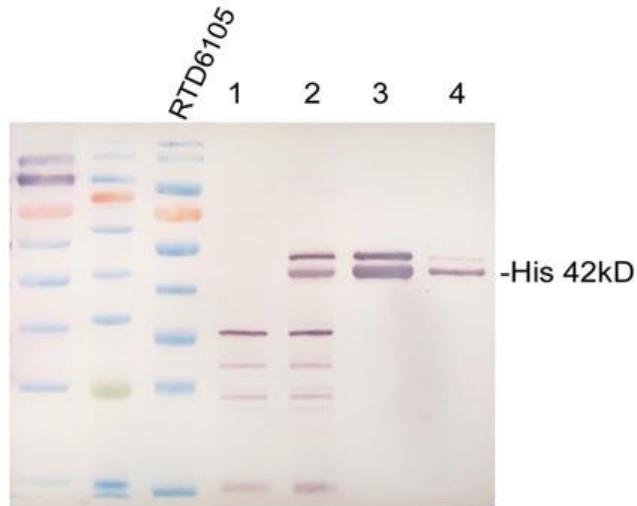
1. 印迹膜显色：

- 1.1 印迹膜显色前要用1×TBST漂洗3次, 每次5-10分钟。不要用1×PBST漂洗, 因为无机磷是AP的强烈抑制剂。
- 1.2 将印迹膜完全浸入到适量BCIP/NBT 显色液中, 常温避光孵育 10-20 分钟, 至膜上条带清晰可见。显色完毕后, 将膜浸入水中, 终止反应。

2. 组织切片或细胞爬片显色：

滴加适量的BCIP/NBT显色液于需要显色的组织切片或细胞爬片上, 常温避光孵育10-20分钟。显微镜下观察控制显色时间, 当达到最佳显色效果后, 自来水冲洗终止显色。显色后的切片经复染、脱水透明, 封片后可长期保存。

● 实验示例：



12%T3.3C TGT gel 150V 37-12mA 56min

1×半干转buffer（含SDS）+20%甲醇 400mA 25min

BSA封闭，His一抗（兔多抗）1:6000；羊抗兔IgG-AP 1:5000

BCIP/NBT显色

1 CK 2 IPTG诱导 3,4 纯化的His蛋白