中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel: 400-699-0631
http:// www.real-times.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）	100 ml
-	说明书	一份

● 产品简介：

BCIP (5-溴-4-氯-3-吲哚基-磷酸盐，5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate) 加NBT (四唑硝基蓝，Nitrotetrazolium Blue chloride) 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。本产品适用于Western Blot实验中碱性磷酸酶（AP）标记抗体的酶促显色。在AP催化下，印迹膜上相应位置产生深蓝色至蓝紫色不溶性沉淀，用于检测目的蛋白。

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：

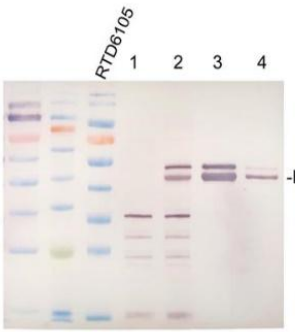
1.1 印迹膜显色前要用1×TBST漂洗3次，每次5-10分钟。
注：不要用1×PBST漂洗，因为无机磷是AP的强烈抑制剂。

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。

1.3 显色完毕后，将膜浸入水中，终止反应。

注： 本产品主要用于Western Blot印迹膜显色。用于组织切片、细胞爬片或其他碱性磷酸酶（AP）活性染色时，适用性及染色条件尚未经充分验证，建议使用前进行预实验确认。

● 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

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
中科瑞泰(北京)生物科技有限公司 电话:400-699-0631 E-mail:real-times@vip.163.com http://www.real-times.com.cn