

BCIP/NBT 浓缩液 50× BCIP/NBT Stock Solution 50×

BCIP/NBT 浓缩液 50X 含 5-溴-4-氯-3-吲哚基磷酸酯对甲苯胺盐 (BCIP) 和氯化硝基四氮唑蓝 (NBT)，用于碱性磷酸酶 (AP) 标记探针在 Western, Northern, Southern 和 dot blot 上的定位。BCIP 作为 AP 的底物，脱磷酸化后进一步反应，氧化产物为深蓝色靛蓝染料；NBT 在这里作为氧化剂，也提供深蓝色染料，增强颜色，使检测更灵敏。

目录号 Cat no: BCIC-0010/ 0050/ 0200/ 1000

包装规格 Package size: 10mL/ 50mL/ 200mL/ 1000mL

外观 Appearance : 黄色至淡棕色液体

保质期 Shelf life: 3 years

储存 Storage: 2~8℃

应用 Application: **Western blot**、**Northern blot**、**Microarray**、**ELISpot** 等用途。

用法说明 Instruction:

BCIP/NBT 1×工作液配制：将 200μL 的 BCIP/NBT Stock Solution 50× 加入 10mL 已平衡至室温的 BCIP/NBT Buffer / Buffer-DIG 中，摇匀后即可使用。

用于不含地高辛检测体系，请使用 BCIP/NBT Buffer：0.1 M Tris-HCl, pH 9.5, 含 0.1 M 氯化钠，0.05 M 氯化镁。

用于地高辛检测体系，请使用 BCIP/NBT Buffer-DIG：0.1 M Tris-HCl, pH 9.5, 含 0.1 M 氯化钠，不含氯化镁。氯化镁这可能会导致检测过程结束后膜上出现斑点背景。

Western blot 显色示例步骤：

1. 洗涤，AP 酶标孵育后，用 TBST washing buffer 洗 3 次；
2. 显色，加入 1mL 底物，在 20-37℃ 孵育一定时间，检测条带显色；
3. 终止：用 1.5mL 去离子水洗涤 2-3 次终止显色；
4. 读数：肉眼判读或仪器拍照分析灰度值；

相关产品 Related products:

Noise Eliminator[™] 系列阻断剂 :

干扰消除稀释液 (无蛋白) | Protein-free Noise Eliminator[™]

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator[™] TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator[™] PBS

5×干扰消除剂 | 5× Noise Eliminator[™]

Durastab[™] 系列蛋白稳定剂 :

包被板稳定剂 | Coating Plate Stabilizer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

Durablock[™] 系列 ELISA 封闭液

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Casein 封闭液 | Casein Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

Durablot[™] 系列 Western blot 封闭液

10×酪蛋白封闭液 TRIS | 10× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 TRIS | 5× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 PBS | 5× Casein Blocker PBS

10× 脱脂奶粉封闭液 | 10× Milk Blocker

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

Durastab[™] 系列显色底物

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB ELISA 底物

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物！