

**BCIP/NBT Solution, Premixed**  
**BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）**

产品编号	产品名称	规格
BL709A	BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）	25 ml

**产品简介：**

BCIP (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate, 5-溴-4-氯-3-吲哚基-磷酸盐)和 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。

**使用方法：**

**一、印迹膜显色：**

将本产品滴加在待检测的印迹膜上 (或将印迹膜浸入到 BCIP/NBT 显色液中), 室温避光孵育 10-20 min。显色完毕后, 将膜浸入水中, 终止反应。

注: 印迹膜显色前用 1×TBST 漂洗 3 次, 每次 10min。不可用 1×PBST 漂洗, 因为无机磷是 AP 的强烈抑制剂。

**二、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, 室温避光孵育 10-20 min。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。

**注意事项：**

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存条件：**

2-8℃ 保存, 一年有效。