

BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液(预混型)

BCIP/NBT Solution(Premixed)

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
P419-01	25mL
P419-01	100mL

储存条件: 常温运输, 4°C 避光保存, 保质期一年。

产品说明: BCIP(5-Bromo-4-chloro-3-Indolyl Phosphate, 即 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。本染色液可用于 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:

1. **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 10-20min。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。

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, 室温避光孵育 10-20min。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:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。
2. 本产品仅限专业人士的科研使用, 严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====



扫码关注我们