



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）

产品编号	产品名称	规格
R32154-25ml	BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）	25ml
R32154-100ml	BCIP/NBT 碱性磷酸酶显色液（预混型）	100ml

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。