



BCIP/NBT Kit (40×)

BCIP/NBT碱性磷酸酶显色试剂盒 (40×)

Cat.No. CW0051S (40 mL)

产品简介

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

保存条件

2-8℃

产品内容

Component	CW0051S 40 mL
40×BCIP	1 mL
40×NBT	1 mL
BCIP/NBT Buffer	40 mL

注意事项

1. 工作液应现配现用，配制好的工作液1小时内有效。
2. 工作液用量必需充足，保证完全覆盖组织片或印迹膜。
3. 为获得最佳实验结果，请务必优化实验条件。
4. NBT有毒，使用时请采取必要的防护措施。
5. 本产品仅用于科研，不能用于人体实验或人体治疗。

操作步骤

1. BCIP/NBT显色工作液配制：

根据需要量，将40×BCIP、40×NBT和BCIP/NBT Buffer以1：1：38的体积比混匀后，即为BCIP/NBT显色工作液。

2. 显色：

1) 印迹膜显色：将配制好的工作液滴加在印迹膜上（或将印迹膜倾入到BCIP/NBT 显色工作液中），室温避光孵育3-10分钟。显色完毕后，将膜浸入水中，终止反应。

2) 组织切片或细胞爬片显色：滴加适量的BCIP/NBT显色工作液于需要显色的组织切片或细胞爬片上，室温避光孵育3-10分钟。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