

BCIP, P-toluidine Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸对甲苯胺盐

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5982-100mg	BCIP, P-toluidine Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸对甲苯胺盐	100mg
NBS5982-500mg	BCIP, P-toluidine Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸对甲苯胺盐	500mg

【温馨提示】碱性磷酸酶标记分子的显色检测：BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC) 货号# NBS5984。

产品简介：

BCIP, 英文全名 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate, 中文全名 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸, 常与 NBT (氯化硝基四氮唑蓝) 联合用来碱性磷酸酶标记分子的显色检测。在碱性磷酸酶的催化下, BCIP 被水解产生强反应性的产物, 此产物会和 NBT 发生反应, 形成不溶性的深蓝色至蓝紫色的 NBT 甲臆 (NBT-formazan), 从而起到显色作用。BCIP/NBT 底物显色系统非常灵活, 且应用广泛, 包括 Northern, Southern 和 Western Blot, 以及原位杂交和免疫组化实验。

本品为 BCIP 的对甲苯胺盐形式, CAS NO. 6578-06-94, 溶于 DMF (20mg/ml), 不溶于水。

产品特性：

- 1) CAS NO: 6578-06-9
- 2) 英文同义名: 5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphatp-toluidine salt; X-phosphate p-toluidine salt;
- 3) 中文同义名: BCIP 对甲苯胺盐; 5-溴-4-氯-3-吲哚基磷酸酯对甲苯胺盐; X-磷酸对甲苯胺盐;
- 4) 分子式: $C_8H_6BrClNO_4P \cdot C_7H_9N$
- 5) 分子量: 433.62
- 6) 纯度: $\geq 99\%$
- 7) 溶解性: 溶于 DMF (20mg/ml), 不溶于水
- 8) 外观: 白色至浅黄褐色或淡蓝色结晶粉末

保存条件:

-20℃避光干燥保存, 3 年有效。

注意事项:

1. BCIP 储存液 (溶于 DMF) 置于 2-8℃避光保存, 约 2 周稳定。经水溶性缓冲液稀释后的工作液需现配现用, 当天稳定。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5981-100mg</u>	<u>NBT (Nitrotetrazolium blue chloride) 氯化硝基四氮唑蓝</u>	100mg
<u>NBS5982-100mg</u>	<u>BCIP, P-toluidine Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸对甲苯胺盐</u>	100mg
<u>NBS5983-100mg</u>	<u>BCIP, Disodium Salt 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸二钠盐</u>	100mg
<u>NBS5984-1kit</u>	<u>BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Substrate Kit For IHC</u> <u>BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC)</u>	1kit