

BCIP

5-溴-4-氯-3-吡啶基-磷酸二钠盐

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|-------------|---------------------|-------|
| BS151-100mg | 5-溴-4-氯-3-吡啶基-磷酸二钠盐 | 100mg |

产品简介:

BCIP 是碱性磷酸酯酶的底物，溶于水和甲苯，不溶于 DMF。BCIP 与硝基蓝四唑（NBT）可用于碱性磷酸酶标记分子的比色检测。BCIP 以两种盐形式作用：可溶于水的二钠盐和可溶于二甲基甲酰胺的对甲苯胺形式。这些盐形式可用于制备与 NBT 及反应缓冲液组合的储存溶液，并形成碱性磷酸酶的底物溶液。当与碱性磷酸酶一起孵育时，该底物系统可产生不溶的 NBT 二甲嗪产物，具有容易被观察到的紫色。

别名：对甲苯胺兰钠盐；对甲苯胺蓝钠盐；5-溴-4-氯-3-吡啶基磷酸酯钠盐。

CAS: 102185-33-1

分子式: $C_8H_4BrClNNa_2O_4P$

分子量: 370.43

纯度: $\geq 98\%$

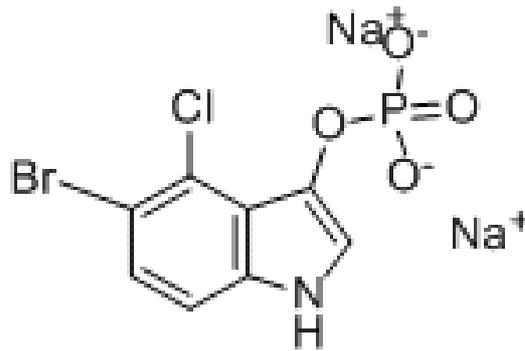
溶解性: 10 mg/ml in H_2O

储存条件: $-20\text{ }^\circ\text{C}$

外观（性状）: 白色粉末

单位: 瓶

有效期: 3 年



应用:

在生化研究中，用作碱性磷酸酯酶的底物和固定于硝化纤维纸上抗原蛋白的显色剂，BCIP/NBT 底物系统具有多种功能并用于多种应用，包括 Northern Southern 和 Western blot、原位杂交和免疫组化。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

- 1、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。