

## 产品名称& 产品编号

产品名称: X-Phos(BCIP) 【6578-06-9】  
产品编号: X005

## 产品性质

化学名称:5-溴-4-氯-3-吡啶基-磷酸盐 (BCIP)  
碱性磷酸酶的显色底物  
分子式: C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>BrClNO<sub>4</sub>P·C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>N  
分子量: 433.6  
含量(HPLC): 至少 99%  
微黄色粉末

## 储液浓度

X-Phos (BCIP)储液浓度: 50 mg/mL 溶于 100%  
二甲基甲酰胺, 避光保存

## 产品描述

X-Phos 是碱性磷酸酶最佳的作用底物, 可以用于免疫印迹、细胞化学等实验技术。结合 NBT 使用, 可以形成紫色不溶物便于观察。  
在使用前按如下方法配制 BCIP/NBT 显色液:  
i. 在 5 mL AP 缓冲液中加入 33 uL NBT 溶液, 混匀;  
ii. 加入 16.5 uL BCIP 储备液, 混匀。避免强光并在 1 小时之内使用。

## 制备说明

BCIP p-甲苯胺盐在 DMF 中可溶, 20 mg/ml ,  
不溶于水  
溶解性(2g in 100ml DMF):无色透明溶液

## 储存

-20℃ 保存, 在使用前放于室温。