

## BCIP/NBT Substrate solution 说明书

BCIP/NBT Substrate solution

英文名称: BCIP/NBT Substrate solution

级别: 分子生物学级别

电导率 **Conductivity**: 2500~5500umhos

**Abs.@234nm (3%, Water)**: 1.07~1.37

**Abs.@260nm (3%, Water)**:0.86~1.09

**pH @25C**: 9.7~9.9

**产品描述:** BCIP/NBT Solution is a single strength, ready-to-use substrate for the detection of Alkaline Phosphatase. Its dark blue, insoluble end-product is ideal for use in immunohistochemistry, Northern/Southern hybridizations that use Alkaline Phosphatase probes

**性状(以下信息仅供参考):** 黄色澄清液体。本品包含  $4.8 \times 10^{-4}$  mol/L BCIP and  $5.1 \times 10^{-4}$  mol/L NBT, No dilution before use is necessary

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) BCIP/NBT 底物溶液产生暗蓝色不溶的末端产物用于免疫组织化学、涉及到碱性磷酸酶探针的 Northern/Southern 杂交。5-溴-4-氯-3-吡啶磷酸(BCIP) 和氯化硝基四氮唑蓝(NBT)用于比色法鉴定碱性磷酸酶标记分子。BCIP/NBT 底物系统用途非常广泛: 包括 Northern Southern, Western blotting, 原位杂交 (in situ hybridization) 和免疫组织化学。BCIP 可以有两种盐的形式, 这些盐型可用于制备和 NBT 结合的储存溶液和反应缓冲液, 构成碱性磷酸酶的底物溶液。底物系统和碱性磷酸酶一起培养, 产生一种不溶的带紫色的 NBT 双甲腊(diformazan)产物, 容易被观察。



保存：2~8℃