

BCIP/NBT 碱性磷酸酶底物显色试剂盒

BCIP/NBT Chromogen Kit

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
P305-01	100mL

试剂盒组成和储存:

试剂盒组成	保存	P305-01
AP Reaction Buffer	RT 或 4°C	100mL
NBT Stock	-20°C(避光)	1mL
BCIP Stock	-20°C(避光)	1mL

储存条件: 常温运输, 本产品收到后按照上面指示温度存放, 12 个月内有效。

产品介绍: BCIP/NBT 是碱性磷酸酶 (Alkaline Phosphatase, AP) 的显色底物, 经免疫反应固定的碱性磷酸酶可催化 BCIP/NBT 产生化学呈色反应, 在蛋白转印膜阳性蛋白条带处原位形成蓝紫色的化合物沉淀。

使用方法:

- 按常规操作, 将蛋白样品进行 SDS-PAGE 电泳, 转膜 (硝酸纤维素膜和 PVDF 膜均可使用)。封闭 30-120 min, 一抗孵育 1 小时或过夜; 漂洗 3-5 次, 碱性磷酸酶标记二抗孵育 30-120 min, 漂洗 3-5 次。如上述步骤采用磷酸缓冲液, 需换用 Tris 缓冲液漂洗 3-5 次以完全去除磷酸成分对于 AP 反应液的抑制作用。
- 取 1ml AP Reaction Buffer, 加入 10 μ l NBT 溶液和 10 μ l BCIP 溶液, 充分混匀。
注意: 根据膜的大小, AP Buffer、NBT、BCIP 的量等比例扩大。
- 把经洗涤的 PVDF/NC 膜浸入显色底物混合物中, 于室温平缓摇动进行温育。
- 细心观察反应过程, 待蛋白膜上条带呈色明显, 而无明显背景时(一般约 5-15 分钟), 把膜浸入水中漂洗停止反应。
注意: 若信号太弱可增加反应时间。
- 拍摄膜照片或直接保存膜留作永久试验纪录。

注意事项:

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅供科研用途, 不用于临床诊断和药物等。

