



碱性磷酸酶底物显色试剂盒(BCIP/NBT)

目录号: PP25

目录编号	包装单位
PP2501	100ml

北京艾德莱生物科技发展有限公司
 订购产品: 8610 82796972
 技术支持: 8610 82796972
 E-mail: info@aidlab.cn

实验室使用, 仅用于体外

❖ 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。

❖ 产品组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	PT2501
AP reaction buffer	室温或者 4℃	100 ml
NBT stock	-20℃ 避光	1 ml
BCIP stock	-20℃ 避光	1 ml

常温运输, 本产品收到后按照上面指示温度存放, 6个月内有效。

❖ 操作方法:

- 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 抑制作用。

- 取 1ml AP reaction Buffer 中加 10μl NBT 溶液和 10μl BCIP 溶液, 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。



碱性磷酸酶底物显色试剂盒(BCIP/NBT)

目录号: PP25

目录编号	包装单位
PP2501	100ml

北京艾德莱生物科技发展有限公司
 订购产品: 8610 82796972
 技术支持: 8610 82796972
 E-mail: info@aidlab.cn

实验室使用, 仅用于体外

❖ 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。

❖ 产品组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	PT2501
AP reaction buffer	室温或者 4℃	100 ml
NBT stock	-20℃ 避光	1 ml
BCIP stock	-20℃ 避光	1 ml

常温运输, 本产品收到后按照上面指示温度存放, 6个月内有效。

❖ 操作方法:

- 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 抑制作用。

- 取 1ml AP reaction Buffer 中加 10μl NBT 溶液和 10μl BCIP 溶液, 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。

