

BCIP/NBT 底物显色试剂盒

货号: PR1100

规格: 25mL/125mL

保存: -20°C避光保存, 复检期至少半年。

产品内容:

组份	25mL	125mL
25×BCIP	1mL	5mL
25×NBT	1mL	5mL
1×AP 反应缓冲液	30mL	75mL×2

产品简介:

NBT 即氯化硝基四氮唑兰 (Nitroblue tetrazolium chloride), 为黄色无定形微溶物质。BCIP 即 5-溴 -4- 氯 -3- 吲哚基 - 磷酸盐 (5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl Phosphate), 在碱性磷酸酶 (Alkaline phosphatase, AP) 的催化作用下, BCIP 会被水解产生强反应性的产物, 该产物会和 NBT 发生反应, 形成不溶性的深蓝色至蓝紫色的沉淀。

使用说明 (仅供参考):

1. 取 40μL 25×NBT 加入到 1mL 1×AP 反应缓冲液中, 混匀后, 再加入 40μL 25×BCIP 混匀, 即配成反应工作液, 此反应液最好现配现用。

注意: 根据膜的大小, 1×AP 反应缓冲液、25×BCIP、25×NBT 的量可以等比例扩大。

2. 把经洗涤的 PVDF/NC 膜浸入反应工作液中, 于室温平缓摇动进行温育。

3. 当蛋白带的颜色深度达到要求 (一般约 20-30 分钟) 时, 把膜浸入去离子水中停止反应。

注意事项:

BCIP、NBT 为可疑致癌物, 请采取必要的防范措施。操作时应戴手套, 尽量避免与皮肤接触, 用后及时彻底冲洗。

相关产品:

A1800 抗体稀释液 (普通型)

A1830 AP 标记抗体稀释液

SA0012 SABC(小鼠 IgG)-AP kit

相关文献:

[1] Yuanyuan Wei, Chao Han, Yumeng Geng, et al. Maternal exposure to bisphenol A during pregnancy interferes testis development of F1 male mice. Environmental Science and Pollution Research. June 2019. (IF 2.914)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。