

碱性磷酸酶底物显色试剂盒 (BCIP/NBT) BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Color Development Kit Cat.NO.: ZD315

目录编号	产品名称	包装单位
□ZD315-1	碱性磷酸酶底物显色试剂盒(BCIP/NBT)	100mL
■ZD315-2	碱性磷酸酶底物显色试剂盒(BCIP/NBT)	500mL

储存: 4°C保存, 一年有效.

试剂盒组成:

试剂盒组成	规格: 100ml	规格:500ml
碱性磷酸酯酶显色缓冲液	200ml	250mlx4
BCIP储存液	350μl	350μlx5
NBT储存液	700μl	700μlx5
说明书	1份	1份

产品简介:

本BCIP/NBT碱性磷酸酯酶显色试剂盒(BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Color Development Kit)是一种用于免疫组化显色、Western等膜显色和诱导多功能干细胞iPS鉴定等的试剂盒;也可以用于Western等结合有碱性磷酸酯酶的膜的显色检测;同时也可以用于细胞或组织内源性的碱性磷酸酯酶显色。

BCIP/NBT是碱性磷酸酯酶的常用底物。在碱性磷酸酯酶的催化下,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NBT-formazan。

操作步骤:

- 准备实验:(显色液的配制)
66ul NBT储存液同10ml碱性磷酸酯酶显色缓冲液混合均匀后,加入33ul BCIP储存液。一小时内使用。
- 碱性磷酸酯酶显色缓冲液洗膜5min。
- 弃去上步中洗膜液,加入适量(以覆盖膜即可)配制好的显色液。
- 室温下显色(37°C可加速反应)。
- 显色反应通常在30min内可完成。也可过夜反应以增加信号。用20mM EDTA/TBS洗膜终止反应。(注:TBS缓冲液的配制:10mM的TrisHCl PH7.5,150mM的NaCl)