

BCIP/NBT碱性磷酸酶显色试剂盒

产品货号: T15120

产品规格: 50ml/100ml

产品简介:

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。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。

乐业生物 BCIP/NBT Alkaline Phosphatase Color Development Kit可用于细胞或组织的碱性磷酸酯酶显色包括诱导多功能干细胞iPS的鉴定,也可用于Western等结合有碱性磷酸酯酶的膜的显色检测\细胞或组织内源性的碱性磷酸酯酶显色。

产品组成:

产品名称	50ml	100ml	保存条件
试剂(A): Alkaline Phosphatase Color Buffer	50ml	100ml	4℃
试剂(B): BCIP solution(300×)	175μl	350μl	4℃, 避光
试剂(C): NBT solution(150×)	350μl	700μl	4℃, 避光

自备材料:

1. 洗涤液
2. (可选)中性红染色液

操作步骤(仅供参考):

1. 对于组织切片或细胞样品或膜,在与碱性磷酸酯酶标记的抗体或其它形式的探针孵育后,用适当洗涤液洗涤3~5次,每次3~5min。
2. 对于检测内源性碱性磷酸酯酶的组织或细胞样品,在适当固定后,也用适当洗涤液洗涤3~5次,每次3~5min。
3. 按照如下比例依次加入各溶液,混匀后即配制成BCIP/NBT染色工作液:

	规格	规格
Alkaline Phosphatase Color Buffer	3ml	10ml
BCIP solution(300×)	10μl	33μl
NBT solution(150×)	20μl	66μl
BCIP/NBT 染色工作液	3.03ml	11ml

4. 洗涤完毕后,去除洗涤液。
5. 加入适量BCIP/NBT染色工作液,确保能充分覆盖样品。
6. 室温避光孵育5~30min或更长时间(可长达24小时),直至显色至预期深浅。
7. 去除 BCIP/NBT 染色工作液,用蒸馏水洗涤1~2次即可终止显色反应。
8. 对于组织切片或细胞样品,显色反应终止后,如有必要可以用中性红染色液(neutral red staining solution)染色,以便于观察。对于膜,显色反应终止后,可以室温晾干避光保存。

注意事项:

1. BCIP对人体有刺激性,NBT对人体有害,请注意适当防护。
2. 操作过程中,尽量避免强光照射。
3. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com