

预混型 BCIP/NBT 溶液

Premixed BCIP/NBT Solution

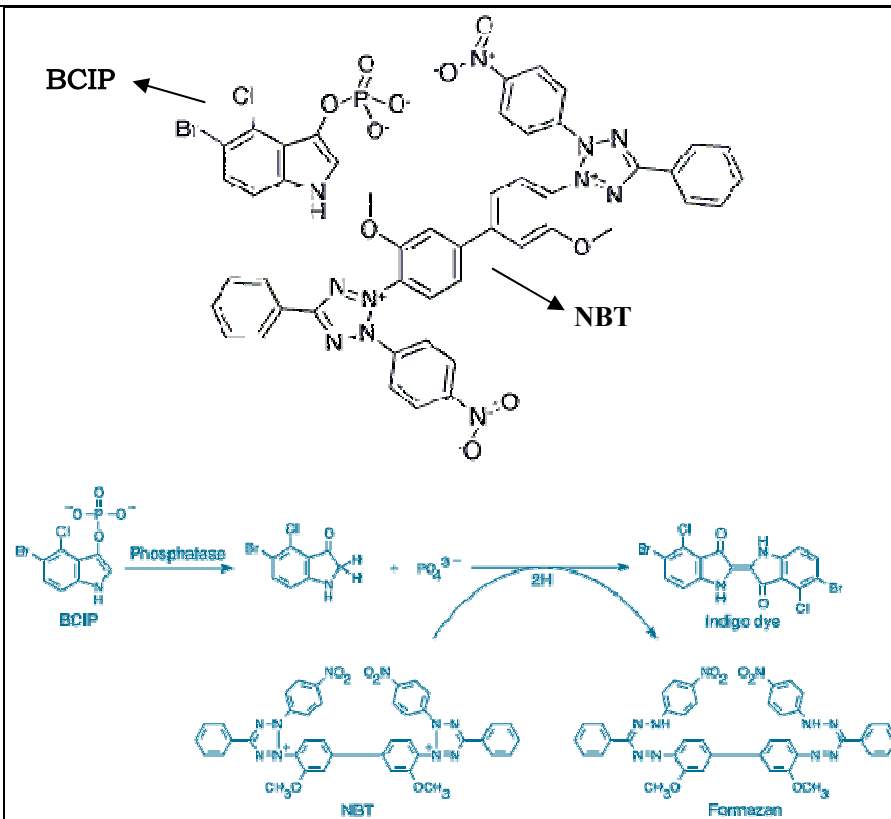
使用手册 V1.0

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	本产品是在 BCIP/NBT 底物显色试剂盒 (CAT#:81224-100) 的基础改良而得的升级产品, 它具有下列特点: 1. 含有 BCIP 和 NBT 两种成分的混合液, 不需混合和稀释, 直接使用, 十分方便。 2. 在碱性磷酸酶存在时形成暗紫色沉淀, 具有和其他 AP 底物 (包括分开提供的 BCIP/NBT 溶液) 一样的灵敏度。 3. 稳定, 使用精心优化的溶剂, 在低温条件下可以保存一年。 4. 可用于 Western Blot。				
规格及成分		成份	编 号	100 mL 包装	
		本产品	100214	100 mL	
		使用手册	100214sc	1 份	
运输及保存	常温运输和保存 (避光), 有效期一年。				
自备试剂	Western 印迹膜洗膜液 (CAT#:81211) 或 TBST 缓冲液。				
使用方法	1. 按常规方法进行 Western 印迹膜杂交, 直到跟二抗-AP 复合物保温这一步结束。 2. 用 Western 印迹膜洗膜液洗印迹膜 5 次, 每次至少 1 分钟。注意: 可以用 TBST 缓冲液代替 Western 印迹膜洗膜液。 3. 用水迅速冲洗一次。 4. 将印迹膜转移到本产品中 (每 cm^2 印迹膜需要 0.1mL 本产品), 室温平缓摇晃 5-30 分钟显色。37℃可加速反应。 5. 细心观察蛋白条带的颜色变化, 显色到满意程度后 (一般需要 20 分钟, 具体跟蛋白浓度密切相关) 迅速将印迹膜转移到盛有超纯水的托盘中摇晃, 终止显色反应。数分钟后需要换水, 共三次。 6. 用吸水纸吸干膜上的水分, 照相或扫描处理后避光干燥保存印迹膜。				
关联产品	BCIP/NBT 显色试剂 (CAT#:81224), 一站式 Western 印迹检测套装 B 型 (CAT#:81215B)				
技术资料	BCIP/NBT 反应原理				



BCIP 被碱性磷酸酶水解后形成一个中间体。这个中间体被异构化以后的产物与 NBT 反应生成白色的中间体二聚体和 NBT-蓝紫色结晶物。