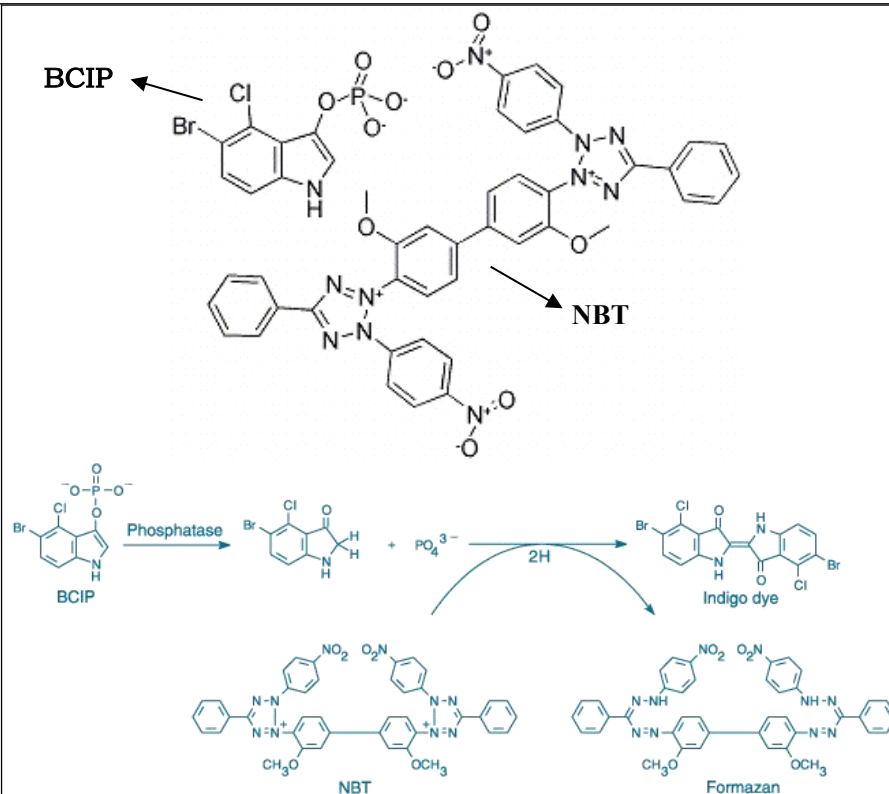


# 预混型 BCIP/NBT 溶液

<b>产品及特点</b>	<p>本产品是在 BCIP/NBT 底物显色试剂盒 (CAT#:BTN81224) 的基础改良而得的升级产品, 它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li><li>3. 稳定, 使用精心优化的溶剂, 在低温条件下可以保存一年。</li><li>4. 可用于 Western Blot。</li></ol>								
<b>规格及成分</b>		<table border="1"><thead><tr><th>成份</th><th>100 mL 包装</th></tr></thead><tbody><tr><td>本产品</td><td>100 mL</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>1 份</td></tr></tbody></table>	成份	100 mL 包装	本产品	100 mL	使用手册	1 份	
成份	100 mL 包装								
本产品	100 mL								
使用手册	1 份								
<b>运输及保存</b>	常温运输和保存 (避光), 有效期一年。								
<b>自备试剂</b>	Western 印迹膜洗膜液 (CAT#:BTN81211) 或 TBST 缓冲液。								
<b>使用方法</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li><li>3. 用水迅速冲洗一次。</li><li>4. 将印迹膜转移到本产品中 (每 <math>\text{cm}^2</math> 印迹膜需要 0.1mL 本产品), 室温平缓摇晃 5-30 分钟显色。37°C 可加速反应。</li><li>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。</li><li>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。</li></ol>								
<b>关联产品</b>	BCIP/NBT 显色试剂 (CAT#:BTN81224), 一站式 Western 印迹检测套装 B 型 (CAT#:BTN81215B)								
<b>技术资料</b>	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。