

ZLI-9041**碱磷酸酶底物 BCIP/NBT 显色浓缩液****内容物及包装规格**

A	BCIP (100×)	0.1ml
B	NBT (100×)	0.1ml

底物工作液制备

1、配制 Buffer III 缓冲液。Buffer III 的配方：

100mM Tris-HCl (pH9.5)

100mM NaCl

50mM MgCl₂

2、将 BCIP/NBT 和 Buffer III 按 1:100 比例配制工作液，如：在 100μl Buffer III 缓冲液中加入 1μl BCIP 和 1μl NBT，混匀，此溶液需现用现配。

3、每张切片上滴加适量（50~100μl）上述配好的显色溶液或将硝酸纤维素膜等滤膜浸到显色溶液中，置暗处显色。

4、显色时间依据显色的具体情况而定，一般免疫组化切片可显色 20 分钟~1 小时；硝酸纤维素膜等滤膜可延长至 4 小时，但是两者均应通过显微镜或肉眼观察以获得最佳的染色效果。

5、用双蒸水或 PBS 冲洗以终止反应。

应用

当碱性磷酸酶与此底物溶液反应时，可催化底物 5-溴-4-氯-3-吲哚磷酸/氮蓝四唑在原位转变为深蓝色化合物。将标本与此底物溶液置室温暗处显色，在显微镜下或肉眼观察显色情况，当显色充分时，及时终止。

储存

参见试剂标签。