



内源性过氧化物酶/碱性磷酸酶阻断剂

产品编号：5016

有些细胞或组织含有内源性过氧化物酶和碱性磷酸酶（ALP），用辣根过氧化物酶（HRP）或 ALP 标记的抗体可能产生很高的非特异性染色，需要对细胞或组织进行处理以抑制内源性过氧化物酶/碱性磷酸酶的活性。

本产品用于 HRP 或 ALP 标记的免疫组化染色，适用于细胞涂片、冰冻组织切片和石蜡包埋组织切片。

规格

本产品包装规格为 10ml

运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C)， 2-8°C 储存，在有效期内使用。 正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

操作方法

1. 在标本脱蜡水化后，滴加本产品，将细胞或组织完全覆盖。
2. 室温孵育 10~15 分钟后。
3. 用 Tris 漂洗 5 遍，每遍 3 分钟。
4. 继续后面的实验

注意事项:

1.检测细胞或组织中是否含有内源性过氧化物酶的方法：将组织切片水化后，加入底物 DAB，如果变为棕色，说明组织切片含有过氧化物酶，需要封闭内源性过氧化物酶活性。

2.检测细胞或组织中是否含有内源性碱性磷酸酶的方法：将组织切片水化后，加入底物 BCIP/NBT，如果变为棕色，说明组织切片含有内源性碱性酶，需要封闭其活性。

3.影响过氧化物酶的分子有血红素蛋白如红细胞中的血红蛋白，肌肉细胞中的肌红蛋白，粒细胞和单核细胞中的细胞色素及肝脏和肾脏之中的触媒。

4.内源性碱性活性在很多细胞和组织中很强，如膀胱上皮细胞、卵巢固有层、肾脏和唾液腺。小肠碱性磷酸酶常见于在小肠上皮细胞的刷状缘，人胎盘的碱性磷酸酶常见于胎盘合体滋养层细胞的微绒毛；在细胞涂片中，碱性磷酸酶见于嗜中性分割细胞，嗜中性带细胞，和嗜中性晚幼粒细胞。碱性磷酸酶也见于慢性和急性粒细胞白血病以及某些嗜中性粒细胞白血病反应。

- 5.本产品与一抗孵育之前使用。