



内源性过氧化物酶阻断剂

产品编号: 5014

有些细胞或组织含有内源性过氧化物酶,用辣根过氧化物酶(HRP)标记的抗体可能产生很高的,非特异性的染色,需要对细胞或组织进行处理以抑制内源性过氧化物酶活性。

本产品用于 HRP 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. 在标本上滴加本产品,将细胞或组织完全覆盖。
2. 室温孵育 10 分钟后。
3. 用 Tris 或 PBS 漂洗 3 遍,每遍 5 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.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。

3.为保证过氧化物酶抑制剂不影响一抗的免疫反应,建议本产品在加完一抗,未加酶标抗体之前使用。