

胰蛋白酶消化液(0.1%)

货号：X1020

规格：10ml

保存：-20℃至少可保存 1 年。

产品介绍：

抗原修复用于甲醛固定的石蜡包埋组织切片。石蜡切片标本用甲醛固定，使得细胞内抗原形成醛键、羧甲键而被封闭了部分抗原决定簇，同时蛋白之间发生交联而使抗原决定簇隐蔽。所以要求在进行免疫组化染色时，需要先进行抗原修复或暴露，即将固定时分子之间所形成的交联破坏，而恢复抗原的原有空间形态。

酶消化方法是常用的抗原修复方法之一，常用 0.1%胰蛋白酶和 0.4%胃蛋白酶液。一般说来，胰蛋白酶消化能力较胃蛋白酶弱，主要用于细胞内抗原的消化，胃蛋白酶主要用于细胞间抗原的消化。工作中要认真参照抗体说明书指示进行消化酶的选择，这样针对性更强，标记效果更理想。

操作说明：

胰蛋白酶使用前预热至 37℃，切片也预热至 37℃，消化时间约为 5~30 分钟；胃蛋白酶消化 37℃时间为 30 分钟。适用于被固定遮蔽的抗原，其中有：Collagen, Complement, Cytokeratin, C-erbB-2, GFAP, LCA, LN 等。

胰蛋白酶处理

- 1、滴加一滴胰蛋白酶工作液于组织上。
- 2、室温或 37℃孵育 20-40 分钟，孵育时间的长短依福尔马林固定时间及所测抗原情况而定。
- 3、蒸馏水冲洗，终止反应。
- 4、阻断内源性过氧化物酶。
- 5、免疫组化染色。

相关产品：

- A1800 抗体稀释液
- C1010 0.01M 柠檬酸钠缓冲液 pH6.0
- G1120 HE 染色试剂盒
- P1110 4% 组织细胞固定液
- P1010 PBS 干粉 (0.01M, PH7.2-7.4)
- SA0011 SABC(小鼠 IgG)-POD kit