
胰蛋白酶消化液（0.1% 用于抗原修复） Trypsin Digestion solution,0.1%

产品编号: C2081

保存条件: -20℃保存, 1 年有效。

产品介绍: **产品简介:**

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。

使用方法:

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。操作流程:

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。