北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

# 胃蛋白酶抗原修复试剂盒

## 产品简介:

组织在制作过程中由于化学试剂的作用封闭了抗原,又由于热作用致使部分抗原的肽链发生扭曲,致使在免疫组化的染色过程中不能将其显示出来,为了解决上述的问题,利用化学试剂和热作用将这些抗原重新暴露出来或修正过来的过程称为抗原修复。柠檬酸盐、EDTA、Tris 等缓冲液在热的条件下可以使被福尔马林固定液屏蔽的抗原重新暴露出来,同时又不会对抗原表位造成破坏,从而提高抗原的检出率,降低背景染色,提高诊断的准确率。

抗原修复有多种方法,主要方法可简要归纳为加热修复和非加热抗原修复两大类;非加热抗原修复方法包括酶消化、真空负压、酸水解等方法。目前主要是酶消化法,酶消化是以化学的方法来打断醛键,修复抗原,在免疫组织与免疫组织化学中有时经福尔马林等醛基固定液过度固定的标本,常会产生过量的醛基遮盖抗原,影响一抗与抗原的结合,用蛋白酶溶液消化,可以起到暴露抗原的作用,因而在实验室中胃蛋白酶消化液常被用于组织切片的抗原修复。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成:

| 编号 / 名称 | GCIH0313<br>2×100ml | Storage |
|---|---|---|
| 试剂(A): $H_2O_2$ 甲醇溶液 | 100ml | 4℃ |
| 试剂(B): 胃蛋白酶抗原修复液 | 100ml | -20℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | |

## 自备材料:

1、 蒸馏水、PBS 磷酸盐缓冲液(0.01mol/L,pH7.2～7.4)

2、 恒温箱

## 操作步骤(仅供参考):

1、切片经二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。

2、切片入 $H_2O_2$ 甲醇溶液处理切片 10min。

3、自来水洗,蒸馏水洗。

4、PBS 洗 3 次,每次 1min。

5、滴加或将玻片浸入胃蛋白酶抗原修复液,孵育 20min。

6、PBS 洗 3 次,每次 2min。

7、按选好的免疫组化染色方法进行染色。

**注意事项：**

1、 由于组织固定方法和时间长短与强度不同，抗原修复所需的消化时间会有很大差异，实验人员应依据免疫染色的结果相应的调整，确定最佳消化时间。

2、 胃蛋白酶抗原修复液属蛋白酶制剂，室温放置过久易导致酶活性的降低或丧失，反复冻融亦会导致酶活性的丧失。

3、 本品不含防腐剂，一经开启不宜 4℃长期保存。

4、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

5、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：** 12 个月有效。低温运输，按要求保存。

**相关产品：**

| 产品编号 | 产品名称 |
|---|---|
| GCCZ0061 | 台氏液(Tyrode's Solution) |
| GCDF0135 | 组织细胞固定液(4% PFA) |
| GCDH0005 | Mayer 苏木素染色液 |
| GCIH0091 | 多聚赖氨酸溶液(10×PLL,1mg/ml) |
| GCIH0270 | 甘油明胶封固液 |
| GCIH0305 | 柠檬酸钠抗原修复液(50×) |
| GCTC1243 | 甘油三脂(TG)检测试剂盒(GPO-PAP 单试剂比色法) |