

## Trypsin Induced Antigen Retrieval Solution

### 胰蛋白酶抗原修复液

编号：C-0012

包装规格：

组分	3ml	10ml
胰蛋白酶 5×	3ml	10ml
胰蛋白酶稀释液	15ml	50ml

**储存与运输：**试剂盒应在-20℃，密封保存，保质期一年；2~8℃运输，在途时间 5 天对试剂无影响。

#### 产品简介：

在免疫组织与免疫细胞化学染色中，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，可起到暴露抗原的作用，因而在实验室中，胰蛋白酶消化液常被用于组织切片的抗原修复。总之，在保持组织形态不被破坏的前提下，宜尽量延长消化时间。

本产品为胰蛋白酶 5X 浓缩液(0.5%)，并提供专用的胰酶稀释液。以便根据需要将胰蛋白酶用稀释液按不同比例稀释，获得从 0.05% (1: 10 稀释) 至 0.25% (1: 1 稀释) 各种浓度的消化液，以满足消化各种组织，进行抗原修复的需要。

#### 使用方法：

临用前从-20℃冰箱中取出胰蛋白酶，待完全融化，颠倒混匀数次，取适量用稀释液稀释至所需浓度，置 37℃ 水浴中预热，或置 4℃ 保存备用。将载有切片的玻片在 TBS 中预热至同样温度，加入适量消化液，置 37℃ 消化 5~30min。

#### 注意事项：

1. 由于组织固定方法和时间的长短与强度的不同，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. 胰蛋白酶消化液属蛋白酶制剂，室温放置过久易导致酶活性的降低和丧失。反复冻融亦会导致酶活性的丧失。
3. 本产品不含防腐剂，一经开启，不宜 4℃ 长期保存。
4. 大包装宜分装冻存，切忌反复冻融。