

## Trypsin Antigen Retrieval Solution

### 胰蛋白酶抗原修复液

产品编号	产品名称	规格
BL333A	胰蛋白酶抗原修复液	100ml

#### 产品简介:

细胞或组织用多聚甲醛、福尔马林或其它醛类试剂固定后，会导致蛋白之间的交联，遮蔽样品抗原位点，导致免疫染色信号减弱，甚至出现一些假阳性染色结果，因此可以利用化学试剂和热的作用将这些抗原重新暴露出来或修正过来。抗原修复可以提高石蜡切片的免疫染色效果，亦可以不同程度的提高冰冻切片的染色效果；冰冻切片免疫染色效果不理想时，考虑进行抗原修复。常用的抗原修复方法有：柠檬酸盐、EDTA 或 Tris 等缓冲液在热的条件下可以使被福尔马林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。

在热诱导抗原修复法出现之前，胰蛋白酶、蛋白酶 K、胃蛋白酶等酶类的诱导的表位修复是最常用的方法，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。按照每个片子需要 10ml 抗原修复液计算，100ml 抗原修复液可以用于 10 个样本的抗原修复。

#### 使用方法（仅供参考）：

##### 一、石蜡切片：

##### 1. 脱蜡：

- (1) 浸泡在二甲苯中 3 次，每次 3-5min，每次更换新的二甲苯。
  - (2) 无水乙醇脱水 2 次，每次 3-5min。
  - (3) 95%乙醇 3-5min。
  - (4) 90%乙醇 3-5min。
  - (5) 80%乙醇 3-5min。
  - (6) 70%乙醇 3-5min。
  - (7) 蒸馏水冲洗两次，每次 3-5min。
2. 抗原修复：将切片浸泡在胰蛋白酶抗原修复液中，37°C 孵育 10-25 分钟。
  3. 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1-2 次，每次 3-5 分钟，彻底漂洗干净。
  4. 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

##### 二、冰冻切片

1. 免疫染色洗涤液洗涤切片 5 分钟。
2. 抗原修复：将切片浸泡在胰蛋白酶抗原修复液中，37°C 孵育 10-25 分钟。
3. 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1-2 次，每次 3-5 分钟，彻底漂洗干净。
4. 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

#### 注意事项：

- 1、本产品应恢复至室温后使用，且避免反复冻融。
- 2、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。





**保存条件:**

-20°C保存，一年有效，避免反复冻融。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

电话: 400-600-4213

邮箱: techserv@labgic.com

