

胃蛋 白酶水溶液 (0.4%)

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

抗原修复缓冲液主要由 H2O2-甲醇溶液、胃蛋 白酶修复液组成。

组织在制作过程中，由于化学试剂的作用封闭了抗原，又由于热的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，利用化学试剂和热的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 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常用的方法。胰蛋白酶抗原修复试剂盒能暴露石蜡切片等样品中的抗原表位，从而大大改善免疫染色效果。通常石蜡切片

都需进行抗原修复处理，而冰冻切片可以不进行抗原修复处理，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。当冰冻切片免疫染色效果不理想时，可考虑进行抗原修复。按照每个片子需要 10ml 抗原修复液 (1×) 计算，100ml 抗原修复液可以用于 10 个样本的抗原修复。