

产品名称：极速·超敏免疫组化试剂盒（pH 9.0）

产品货号：PA10021

产品概述

EnkiLife 研发的「极速·超敏免疫组化试剂盒」，创新性地采用一步法脱蜡/抗原修复液，专门用于石蜡切片实验。该产品将传统流程中繁琐的脱蜡、梯度乙醇水化及抗原修复步骤高效整合，实现“一步完成”的操作突破，不仅大幅缩短实验时间，更显著提升了染色的一致性与可重复性。

一步法脱蜡/抗原修复液采用环保安全配方，不含二甲苯等挥发性有毒溶剂，实验过程无需依赖通风橱，既保障实验人员的健康，也降低了对环境的影响。

试剂盒同时提供免疫组化实验所需的内源性过氧化物酶阻断剂、抗体稀释液、高灵敏度 Polymer-HRP 二抗、DAB 显色液及苏木素，为用户提供一站式解决方案。其性能稳定可靠，为病理诊断与生命科学研究带来更便捷、更安全的实验支持。

产品信息

产品形态	液体
产品规格	3 mL、6 mL、10 mL
储存条件	2-8℃
运输条件	低温
有效期	12 个月

组 分	规 格 (3mL)	规 格 (6mL)	规 格 (10mL)
Reagent 1: 一步法脱蜡/抗原修复缓冲液 (20x, PH9.0)	90mL	180mL	300mL
Reagent 2: 内源性过氧化物酶阻断剂	3mL	6mL	10mL
Reagent 3: 抗体稀释液 (病理级)	3mL	6mL	10mL
Reagent 4: Polymer-HRP 标记山羊抗小鼠/兔 IgG	3mL	6mL	10mL
Reagent 5: DAB 浓缩液(50X)	60μL	120μL	200μL
Reagent 6: DAB 稀释液	3mL	6mL	10mL
Reagent 7: 苏木素染色液	3mL	6mL	10mL

工作液配制

脱蜡/抗原修复缓冲液 (20x, PH9.0) 为 20 × 浓缩液，实验前用去离子水稀释成 1 × 工作液。

例如：取 30 mL 浓缩液 (Reagent 1)，加入去离子水定容至 600 mL 即可。

注：建议脱蜡/抗原修复液现配现用。

产品名称：极速·超敏免疫组化试剂盒 (pH 9.0)

产品货号：PA10021

实验步骤

1. 脱蜡与修复：将 1 x 脱蜡/抗原修复缓冲液(pH 9.0) (Reagent 1) 工作液放入修复缸中，使用加热设备加热至沸腾。加热设备调至中低火，维持初沸状态，待状态稳定后，将切片放入 1 x 脱蜡/抗原修复缓冲液(pH 9.0) 工作液，确保液体完全浸没切片上的组织。中小火持续加热 15~30 min (维持初沸状态)，此过程中勿使组织干片，将修复缸撤离加热源，自然冷却至室温。**(注：沸腾状态下直接放入切片，可能会导致脱蜡/修复液溢出，修复时需注意，待修复液加热沸腾后，调至中低火，待初沸状态稳定后，再放入切片。)**
2. 洗涤：取出切片，用去离子水充分洗涤切片，确保没有 1 x 脱蜡/抗原修复缓冲液(pH 9.0)工作液的残留。
3. 内源性酶灭活：组织切片上滴加内源性过氧化物酶阻断剂 (Reagent 2)，室温孵育 15-20 分钟。
4. 洗涤：用 PBST 洗涤切片，每次 3-5 分钟，重复 3 次。
5. 一抗配置：选择合适的稀释比例，用抗体稀释液 (Reagent 3) 稀释一抗。
6. 一抗孵育：将稀释好的一抗工作液均匀覆盖在组织切片上，4℃过夜或 37℃ 孵育 1 小时。
7. 洗涤：用 PBST 洗涤切片，每次 3-5 分钟，重复 3 次。
8. 二抗孵育：组织切片上滴加 Polymer-HRP 标记山羊抗小鼠/兔 IgG (Reagent 4)，室温孵育 30-60 分钟。
9. 洗涤：用 PBST 洗涤切片，每次 3-5 分钟，重复 3 次。
10. 显色反应：切片上滴加 DAB 显色底物 (按 1:50 稀释，如：1μLDAB 浓缩液 (Reagent 5 使用前请先离心)，加入 49μL DAB 稀释液 (Reagent 6) 混匀后使用，本试剂需现配现用，配置好后，尽量在半小时内使用完毕)，显色时在显微镜下观察颜色变化，适当时终止。
11. 洗涤：用缓冲液或蒸馏水终止反应，切片洗涤 1-2 次，每次 2-3 分钟。
12. 复染返蓝：组织切片上滴加苏木素染色液 (Reagent 7) 室温孵育 2-5min，碱性溶液 (如 PBS、TBS 等) 返蓝。
13. 封片：使用封片剂 (如中性树胶) 封片。
14. 镜检：在光学显微镜下观察实验结果。

注意事项

1. 试剂盒需 2~8 °C 保存，不得冻存。开封使用后，尽量在 6 个月内使用完毕。
2. 操作过程中需要保持组织切片的湿润，如出现干片情况，会导致非特异性的染色结果。
3. 持续加热修复的过程中，只需中小火维持沸腾，切勿高火加热使脱蜡修复试剂溅出烧杯。
4. 根据实验需求优化一抗浓度及孵育时间。
5. DAB 浓缩液对人体有害，操作时务必小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗。