



免疫组化 (IHC) 快速孵育抗体稀释液 (免封闭)

产品货号	产品名称	包装
DW2006	免疫组化 (IHC) 快速孵育抗体稀释液 (免封闭)	10ml

— 1 小时替代过夜，一步孵育，无需封闭，兼容：该稀释液也适用于 4 度过夜孵育，一抗/二抗通用。

产品名称与概述：

本稀释液为即用型工作液，专门用于免疫组织化学 (IHC)、免疫细胞化学 (ICC) 等免疫实验中一抗与二抗的稀释。其配方含有稳定剂与保护成分，能维持稀释后抗体的活性，能加速一抗和抗原的结合，节约很多时间。

使用本产品稀释的抗体工作液可在 4°C 保存并重复使用不少于一周，有助于节约宝贵的抗体试剂。

产品组分与储存：

主要成分：专有缓冲体系、蛋白稳定剂、防腐剂。

保存条件：4 度保存，1 年有效。

免疫组化实验步骤 (参考)：

步骤	操作	关键细节与建议
脱蜡与水化	切片经二甲苯脱蜡，梯度乙醇水化至蒸馏水。	确保彻底脱蜡，否则易导致染色不均或背景过高。
抗原修复	根据一抗要求，采用适当的缓冲液（如枸橼酸盐（货号 DW2016）或 EDTA 缓冲液（货号：DW2011））进行热诱导抗原修复。	修复后需自然冷却至室温，再进行后续步骤。
阻断内源性酶	使用内源性过氧化物酶阻断液（货号：DW2177）溶液孵育 10-30 分钟，以消除内源性过氧化物酶活性。	
一抗孵育	用本稀释液按抗体说明书推荐起始浓度配制一抗工作液，滴加至切片。	孵育方案二选一： A. 快速法：37°C 孵育 1-2 小时。 B. 常规法：4°C 过夜孵育 随后用 TBST 充分洗涤 3 次
二抗孵育	用本稀释液将 HRP 标记的二抗按 1:200 至 1:500 稀释，滴加至切片。	室温或 37°C 孵育 30 分钟至 1 小时。随后用 TBST 充分洗涤 3 次。
显色与复染	滴加 DAB（货号：DW2032）等显色底物，在显微镜下控制显色时间。自来水终止后，	DAB 显色时间需灵活掌握，至目标信号清晰而背景较浅时即可终止。
细胞核染色	用苏木素（货号：DW2024）进行细胞核复染，染色 3-5 分钟。	如果蛋白是细胞核表达，可以不染苏木素或者减少染色时间。
封片	切片经脱水、透明后，使用无毒性中性树胶（货号：DW2183）封片，长期保存。	常规中性树胶含有二甲苯，建议用无毒性中性树胶。



孵育时间选择：您可以根据蛋白的表达量，做适当的调节：

方案	一抗孵育	二抗孵育	适用场景
方案一	37°C, 1-2 小时	室温/37°C, 30 分钟-1 小时	高丰度蛋白, 非特异性结合比较强, 需当天出结果。
方案二	4°C, 过夜	室温/37°C, 30 分钟-1 小时	检测低丰度靶标, 追求高信噪比。

相关产品：

DW2016	柠檬酸钠抗原修复液 (50X)	100ml
DW2011	EDTA 抗原修复液 (50X)	100ml
DW2177	内源性过氧化物酶阻断液	100ml
DW2032	DAB 染色试剂盒 (20X)	2ml
DW2024	苏木素染液	100ml
DW2183	无毒性中性树胶封片液 (不含二甲苯)	100ml

注意事项：

- 1、使用范围：本产品仅限于专业人员的科学研究用途，不得用于临床诊断、治疗或任何食品、药品领域。
- 2、抗体回收：为延长回收后抗体的使用寿命，建议在 4°C 条件下进行一抗孵育。
- 3、核心操作要点说明
- 4、抗体稀释：始终以抗体生产商说明书推荐的起始浓度作为一抗稀释依据。二抗的通用起始稀释范围在 1:200 至 1:500。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海