



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



免疫荧光（IF）快速孵育抗体稀释液（免封闭）

产品货号	产品名称	包装
DW2239	免疫荧光（IF）快速孵育抗体稀释液（免封闭）	50ml

— 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，专门用于免疫组织荧光（IF）、免疫细胞荧光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℃ 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。	TBST 充分洗涤 1 次
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℃ 孵育 1-2 小时，一定防止干片。 B. 常规法：4℃ 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℃ 孵育 30 分钟至 1 小时。随后用 TBST 充分洗涤 3 次。
细胞核染色	用 DAPI（货号：DW2002）进行细胞核复染，染色 3-5 分钟。	TBST 充分洗涤 3 次。 如果用抗荧光淬灭封片液（含 DAPI）封片，就不需要这个步骤。
封片	洗涤后直接用抗荧光淬灭封片液（货号：DW2004）。	



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



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
DW2002	DAPI 染液即用型	5ml
DW2194	抗荧光淬灭封片液(含 DAPI)	5ml
DW2004	抗荧光淬灭封片液	5ml

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