



# 卵母细胞-胚胎专用免疫荧光试剂盒

V1.1 2026.05.11

型号：M2736

保存条件：-20°C避光冷冻

开封后根据实验需求进行分装后-20°C保存，可保存 6 个月，4°C可保存 2 周

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途

## 产品介绍

本产品为卵母细胞、受精卵-囊胚阶段专用全流程一体化免疫荧光试剂盒，全套试剂标准化预配，无需自行调配，可满足卵母细胞固定、透膜、封闭、洗涤、抗体孵育、核染色及封片全实验流程需求，本产品可支持 100 次实验。试剂盒配方针对卵母细胞结构脆弱、抗原表位特殊的生物学特征进行专项优化，作用条件温和，可有效降低细胞损伤；同时显著抑制非特异性染色，背景干净，荧光信号清晰稳定，能完好保留卵母细胞及胚胎形态。试剂盒操作简便、重复性高、结果稳定可靠，专为卵母细胞成熟、减数分裂、发育调控等科研场景设计，是卵母细胞免疫荧光研究的专用高效工具。

## 试剂盒组分

成分	规格
清洗液	100 mL
固定液	20 mL
透膜液	20 mL
封闭液	20 mL
一抗稀释液	20 mL
二抗稀释液	20 mL
洗脱液	20 mL
DAPI	20 mL
抗淬灭剂	1 mL



## 使用方法

1. 清洗：将卵母细胞转移至清洗液中清洗 3 次，每次 5 min。
2. 固定：将卵母细胞转移至固定液中，室温固定 30 min。
3. 清洗：将固定好的卵母细胞转移至清洗液中清洗 3 次，每次 5 min。
4. 通透：将卵母细胞移至透膜液，室温湿盒透化处理 20 min。
5. 清洗：将透膜完成的卵母细胞转移至清洗液中清洗 3 次，每次 5 min。
6. 封闭：将卵母细胞移至封闭液，室温封闭 1 h。
7. 清洗：将封闭后的卵母细胞转移至清洗液中清洗 3 次，每次 5 min。
8. 一抗孵育：用一抗稀释液配制一抗工作液，将卵母细胞移至一抗工作液，4℃湿盒避光孵育过夜。
9. 清洗：洗脱液清洗 3 次，每次 5 min。
10. 二抗孵育：用二抗稀释液配制二抗工作液，将卵母细胞移至二抗工作液，全程避光，室温湿盒孵育 1 h。
11. 清洗：用洗脱液避光清洗 3 次，每次 5 min。
12. DAPI 孵育：将卵母细胞转移至含 DAPI 中，室温避光染色 5 min。
13. 清洗：将固定好的卵母细胞转移至清洗液中清洗 3 次，每次 5 min。
14. 封片：取适量抗荧光淬灭封片剂滴加于载玻片中央，将卵母细胞移至封片剂液滴中；缓慢盖上盖玻片（避免气泡产生），4℃避光保存备用。



## 注意事项

1. 全程轻柔操作，避免机械力损伤卵母细胞。
2. 二抗孵育至成像结束必须全程避光，防止荧光猝灭。
3. 所有洗涤与洗脱步骤需充分，以降低非特异性背景。
4. 洗液为基础缓冲液，用于固定前、固定后、透膜后的温和清洗，维持卵母细胞形态与渗透压，无去污能力。洗脱液含去污剂，清洗力更强，用于一抗、二抗孵育后的充分洗涤，以去除未结合抗体、降低非特异性背景。
5. 试剂开封后尽快分装保存，避免反复冻融影响效果。
6. 固定液、透膜液等试剂具有刺激性，操作时佩戴手套。
7. 透膜液易扩散摊开，操作时请注意维持样本稳定，避免样本丢失或处理不均。
8. 本试剂盒仅适用于卵母细胞、受精卵-囊胚阶段样本，不适用于全组织、大量细胞样本。



微信扫码 咨询客服

☎ 025-66068668

✉ njabsw@163.com

📍 江苏南京浦口大余所路5号