

即用型透明质酸酶

V1.2 2026.01.19

型号：M2215

规格：1 mL * 10 支/盒

保存条件：-20°C冻存有效期 1 年

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

成分

2 g/L 透明质酸酶（Hyaluronidase），基础液为 M2（型号：M1250），含 BSA、庆大霉素、酚红，可在空气中维持 pH 值稳定。

使用方法

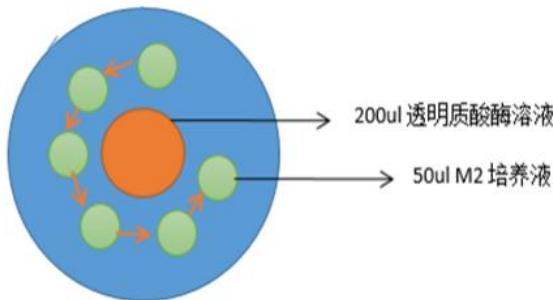
室温解冻，颠倒混匀后做培养滴覆盖矿物油，加热至 37°C 使用。如一支未用完，可 4-8°C 冷藏 3 天，长期不用需放回-20°C 冻存，请勿反复冻融。

小鼠成熟卵丘复合物（COC）脱颗粒细胞方法

1. 用 M2 和透明质酸酶溶液，按上述示意图在 35 mm 胚胎培养皿（型号：H0425）中做培养滴并盖矿物油，放置于热台或培养箱中充分预热至 37°C（37°C 酶活性最高）。
2. 将从输卵管壶腹部获取的卵丘复合物移到中间 200 μL 透明质酸酶溶液中并反复吹打，待颗粒细胞松散后（约 2-3 min 即可，不要等所有卵子透明带颗粒细胞完全脱落，否则可能导致消化时间过长对卵母细胞造成损伤），用拉制的约 150 μm 直径毛细玻璃管将卵子转移至旁边的 M2 滴中，如透明带上仍有残留颗粒细胞附着，继续在 M2 滴中反复吹打或更换直径 100 μm 毛细管吹打，直至颗粒细胞完全脱落。



3. 将完全脱颗粒细胞的卵子，依次在 M2 滴中反复清洗数遍，彻底去除透明质酸酶，转入其他培养液中，放入 CO₂ 培养箱备用。
4. 注意：本产品不适用获取 GV 阶段裸卵。如果需要 GV 裸卵，用拉制的 90-100 μm 针反复吹打未成熟卵 COC，机械性剥离颗粒细胞，注意此时不需要用透明质酸酶消化颗粒细胞，此步骤与成熟卵 COC 获取 MII 阶段成熟裸卵不同，因为 GV 卵的颗粒细胞没有表达透明质酸，因此无法用透明质酸酶消化 GV 卵 COC，只能用机械法剥离。



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