



南京爱贝生物科技有限公司

即用型透明质酸酶使用说明书

型号：M2215

规格：1ml*10 支/盒

保存条件：-20℃（有效期见外标签）

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

1mg/ml 透明质酸酶（Hyaluronidase），基础液为 M2，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，颠倒混匀后做滴盖油，加热至 37℃使用。如一支未用完，可 4-8℃冷藏 3 天，长期不用需放回-20℃冻存，请勿反复冻融。

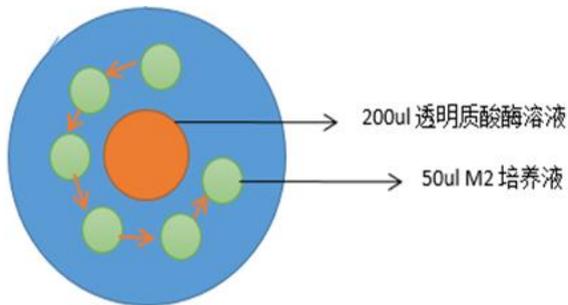
小鼠成熟卵丘复合物（Coc）脱颗粒细胞方法

- 1、用 M2 和透明质酸酶溶液，按下述示意图在 35mm 胚胎培养皿中做滴并盖油，至于热台或培养箱中充分预热至 37℃（37℃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 200ul 透明质酸酶溶液中并反复吹打，待颗粒细胞松散后（约 2-3min 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 150um 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 100um 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。

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 90-100um 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。



地 址：江苏省南京市高新区东大路 2 号

手 机：17130388944（销售，微信同号）

办 公 室：025-66068668（9:00-18:00）

电子邮件：njabsw@163.com

QQ：3595143129（销售）、1497503894（技术支持）