



0.5% 即用型链蛋白酶

V1.2 2026.01.22

型号: M1251

规格: 1mL*2 支/袋

保存条件: 4℃冷藏保存, 未开封可保存 4 个月;

-20℃冷冻保存, 未开封可保存一年;

开封后请在 2 周内使用。

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。

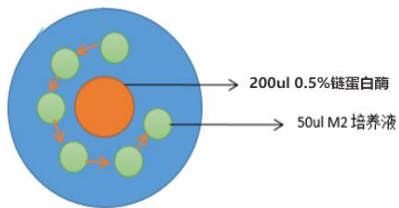
成分及作用机制

0.5%链蛋白酶 (Pronase E) 溶液, 无菌, 基础液 M2。本产品可用于快速消化卵母细胞或胚胎的透明带, 获得无透明带卵母细胞或卵裂球。

注意: 如果需要消化**卵丘-卵母细胞复合物** (COC) 获得裸卵, 请使用即用型透明质酸酶 (型号: M2215)。

使用方法

1. 请按照下述示意图的指示, 分别使用 M2 培养液 (型号: M1250) 与 0.5%的链蛋白酶 (使用前请颠倒混匀), 在 35 mm 胚胎培养皿 (型号: H0425) 内做微滴, 并覆盖胚胎培养用矿物油 (型号: M2460/M2470/ART-4008P/ART-4008P-5P)。接着, 将培养皿放置于 37℃ (此温度条件下酶的活性达到最佳状态) 培养箱中进行预热处理, 约 30 min。
2. 将卵母细胞移入预热好的 0.5%链蛋白酶液滴中, 使用显微镜密切关注卵母细胞透明带的消化情况消化 3-5 分钟透明带可去除, (请勿待透明带完全消失后才进行转移, 以免因消化时间过长而对卵母细胞造成的不可逆损伤)。随后, 使用控制的毛细玻璃管, 将卵母细胞转移至邻近的 M2 培养液液滴中, 适度吹打处理, 直至透明带完全剥离或消失。若经过多次吹打后透明带仍旧残留, 则需再次将卵母细胞转移回链蛋白酶液滴中, 进行数次的吹打操作后, 再将其移出。
3. 对于已经完全去除透明带的卵子, 需在 M2 微滴中进行多次清洗, 以彻底去除残留的酶。清洗完毕后, 将卵母细胞转移至其他适宜的培养液中, 并放入 CO₂ 培养箱中备用。



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