

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°C冷藏保存，未开封可保存4个月；

-20°C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。

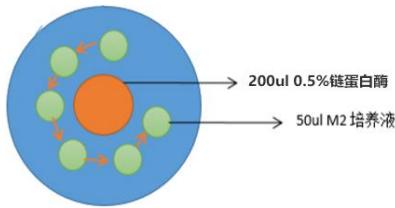
成分及作用机制

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°C（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，使用拉制的毛细玻璃管，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