



酸性台式液 (Acid Tyrode's Solution)

V1.1 2026.01.19

型号: M2216

规格: 100 mL

保存条件及有效期: 4-8°C避光冷藏可保存 3 个月, -20°C冻存有效期为 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

产品介绍

酸性台氏液 (Acid Tyrode's Solution) pH 值为 2.5, 专为动物胚胎操作设计, 可快速消化卵母细胞或胚胎的透明带, 帮助获得无透明带卵母细胞或卵裂球。其主要成分包括氯化钠、氯化钾、氯化钙、氯化镁、葡萄糖及聚乙烯吡咯烷酮 40000 (PVP), 其中添加 PVP 的作用是增加溶液黏度, 减少胚胎黏附。

注意: 如果需要消化卵丘复合物 (COC) 获得裸卵, 需要使用即用型透明质酸酶 (型号: M2215)。

质量控制

- 渗透压: 270 ± 15 mOsmol。
- pH: 2.5 ± 0.3 。

试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	136.893
KCl	2.683
CaCl ₂ ·2H ₂ O	1.633
MgCl ₂ ·6H ₂ O	0.4919
Glucose	5.551
PVP	0.1



使用方法

1. 准备酸性台氏液与 PBS（或 M2 培养液），分别在 35mm 胚胎培养皿内做 100 μ L 微滴，常温放置，待使用；
2. 将待处理胚胎转移至酸性台氏液中，同时在体视显微镜下持续观察；
3. 酸性台氏液除去透明带的时间约为 1 min，期间可见透明带逐步变薄、向四周膨胀，卵周隙随之扩大；
4. 当裸胚周围仅残留模糊的透明带痕迹时，快速将裸胚转移至中性溶液（M2 培养液或 PBS）中，进行 3-5 次清洗，确保彻底清除残留的酸性台氏液（残存试剂会对胚胎造成不良影响）。清洗完毕后，根据需求进行后续实验。

注意事项

1. 本产品为即用型，已经过滤除菌，可直接使用，使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理；但本产品含营养物质，易被细菌污染，操作需在超净工作台内规范进行，亦或分装后保存；
2. 本产品含钙离子、镁离子，容易产生沉淀，若仅产生少量沉淀，可通过加热溶解后继续使用，若沉淀不溶解请弃用；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



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