

## Wnt-3a 条件培养基 说明书

货号	ZQ-ORG009
组成	即用型培养基
规格	100mL/500mL
保存	-20°C保存 12 个月；-80°C保存 24 个月
用途	仅供科研使用

### 【产品描述】

Wnt-3a 信号通路是维持多种组织干细胞（如肠道、胃、肺等）自更新和增殖的关键。本产品采用优化后的 L-Wnt3A 稳定转染细胞系，在严格受控的自动化培养体系中分泌产生。相比于重组蛋白，条件培养基能更好地保持 Wnt-3a 蛋白的疏水性修饰及生物学活性，是构建和维持各类元代细胞及类器官的核心组分。

### 【操作说明】

1. 从-80°C低温冰箱取出，于4°C冰箱或冰盒中缓慢解冻。
2. 建议将产品分装成小规格储存，避免反复冻融（反复冻融会显著降低 Wnt-3a 活性）。
3. 本产品含有胎牛血清（FBS）组分（10%）。如需进行完全无血清或化学成分确定的实验，请咨询我司技术支持了解替代方案。

### 【质量控制】

每一批次的 Wnt-3a 条件培养基均经过严格的标准化质检流程，确保实验的重复性：

1. 无菌检测：经过 0.22 μm 过滤处理，经 14 天培养检测，无细菌、真菌污染。
2. 支原体检测：经 PCR 检测，结果为阴性。
3. 内毒素检测：内毒素含量 < 1.0 EU/mL。
4. 生物活性验证：通过 TOPFlash 荧光素酶报告基因检测或类器官扩增效率验证，确保每批次活性水平的一致性。

### 【注意事项】

- 1、 注意无菌操作，避免污染；
- 2、 请严格按照推荐的温度储存培养基，不宜长时间置于室温。建议将培养基进行小规格分装，使用时解冻，以保障活性与效果；
- 3、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 4、 本产品培养结果会受到组织采集过程、组织样本质量等因素影响；同时也受到技术人员操作习惯、操作环境以及当前细胞生物学技术发展局限性等限制，因此可能会存在培养失败的情况；
- 5、 仅供科研使用。