

昆虫细胞无血清培养基

货号: ZQ-TS006

【产品简介】

昆虫细胞无血清培养基, 可用于草地贪夜蛾 (Sf9 和 Sf21) 细胞的悬浮培养, 也可用于 High Five 细胞 (BTI-TN-5B1-4) 的高密度悬浮培养。通过培养这类细胞, 可利用杆状病毒表达系统大规模生产重组蛋白。

【主要优势】

化学成分明确、不含血清;

全面优化的培养基成分, 支持细胞高效扩增;

严苛的原料品控和生产标准, 产品内毒素水平低。

主要成分

含 (+)

- D-葡萄糖 10 g/L
- 碳酸氢钠 350 mg/L
- L-谷氨酰胺 1.5g/L

不含 (-)

- 酚红

【产品信息】

可培养细胞种类	昆虫细胞
物理外观	液体
血清水平	无血清
浓度	1 X
pH 值	7.2 ~ 7.4
渗透压	280 ~ 320 mOsmol/kg
内毒素	≤3 EU/mL
微生物检测	细菌、真菌、支原体未检出
细胞生长实验	细胞生长良好, 形态正常

套装组分	组份体积	储存条件	有效期	运输条件
昆虫细胞无血清培养基 (液体)	500 mL	2-8°C, 避光	12 个月	蓝冰

注意: 配制完成的完全培养基, 请于 2 周内使用完毕, 使用前请目测检查是否有浑浊或颜色异常。

【使用方法】

➤ 完全培养基配制

在生物安全柜中, 按以下顺序将各补充剂加入基础培养基中, 轻柔混匀 (避免产生气泡)

1. 取出基础培养基 (500 mL), 平衡至室温 (约 15-20 分钟), 补充剂 (100×) 提前放入 4 度 2-3 小时解冻、或室温解冻;
2. 在基础培养基中依次加入: 补充剂 (100×) 5 mL;
3. 轻柔混匀 5-10 次, 切勿剧烈振荡;
4. 标注配制日期, 2-8°C 避光保存;
5. 基础培养基和补充剂 (100×) 可以在开盖后分装, 分别保存在 2-8°C 和 -20°C, 使用前混合, 并加入氯化钙溶液, 配制成完全培养基。

您可信赖的细胞培养解决方案合作伙伴

High Quality, Competitive Price, Localized Service — Your Trusted Partner for Cell Culture Solutions



官网



公众号



➤ 细胞培养操作

1. 取出细胞，37°C 水浴快速解冻（约 1-2 分钟）；
2. 将细胞悬液转移至含 5 mL 预温完全培养基的离心管中，300×g 离心 3 分钟；
3. 弃上清，用 1 mL 完全培养基重悬细胞，按照 2×10^5 cells/cm² 的密度，接种至培养皿中；
4. 置于 37°C、5% CO₂ 培养箱中培养；
5. 根据细胞代谢需求，及时更换新鲜完全培养基；
6. 细胞汇合度达 70-80% 时进行传代；
7. 使用 0.25% Trypsin-EDTA 消化，再加入 3 倍体积的含 10% FBS 的终止培养基（基础培养基+10% FBS）；
8. 300×g 离心 3 分钟，去除含酶的上清，再用完全培养基重悬、计数。

【注意事项】

1. 本品仅限科研实验用途，不用于临床诊断及治疗；
2. 操作过程需遵循无菌规范，避免污染；
3. 请按标签所示温度进行保存；
4. 补充剂对光敏感，请避光保存；
5. 反复冻融会损害补充剂活性，请分装后保存；
6. 请在产品有效期内使用。

【企业质量体系】

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

【文献奖励】

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：昆虫细胞无血清培养基（ZQ-TS006）由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：Insect cell serum-free medium (ZQ-TS006) were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co., Ltd. 或 “ZQXZbio”

获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击**快速查询**，选择**文献奖励**，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

****活动最终解释权归中乔新舟生物所有****

