

分析证明书

产品名称: Mogengel Matrix HC GFR 高浓度金牌低生长因子基质胶

产品规格: 10 mL、5 mL、1mL

产品货号: 082721/0827215/082721T

| | |
|-------|--|
| 批号: | 20234721PHE |
| 来源: | 经基因编辑的小鼠肿瘤细胞 |
| 制备: | 产品含 DMEM 和 50 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 庆大霉素, Mogengel Matrix 可由任意培养基稀释。 |
| 贮存: | -20°C 以下贮存。避免反复冻融。请不要储存在无霜冰箱中。请保持产品的冻结。 |
| 推荐应用: | 裸鼠荷瘤 (建议使用占比 > 50%) |

质量管理:

| 检测项目 | 检测标准 | 结果 | 检测员 |
|---------|--|-------|-----|
| 无菌检查 | 直接接种法检测 Mogengel Matrix 中是否含真菌、细菌, 结果为阴性 | 通过 | 孙小云 |
| 支原体检测 | PCR 扩增 Mogengel Matrix 中支原体序列, 结果为阴性 | 通过 | 孙小云 |
| LDEV 检测 | PCR 扩增 Mogengel Matrix 中 LDEV/LDHV 序列, 结果为阴性 | 通过 | 孙小云 |
| 蛋白浓度 | 结果为 BCA 法测定, 单位以 mg/mL 表示 | 14.51 | 黄慧慧 |
| 内毒素 | 结果用凝胶法测定, 内毒素单位(EU/mL) | <1.5 | 洪小玲 |
| 凝胶比例 | Mogengel Matrix 与培养基 1:2 比例稀释后, 置于 37°C 凝胶 30 分钟, 再加入培养基, 能在 37°C 环境中保持这种形态 5 天 | 通过 | 洪小玲 |
| 凝胶稳定性 | 将 50 μL 70% Mogengel Matrix 在 37°C 条件下凝胶 30 分钟, 可以形成稳定的凝胶, 加入培养基后, 在 37°C 培养箱中能够保持这种形态 15 天 | 通过 | 洪小玲 |

联系方式: 400-091-6556

网址: www.mogengel.com

地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路 3701 号 5 号楼



| 检测项目 | 检测标准 | 结果 | 检测员 |
|------------|--|----|-----|
| 裸鼠荷瘤 | 添加高浓度金牌低生长因子基质胶后,能够促进肿瘤细胞在裸鼠皮下增殖形成肿瘤 | 通过 | 杨春喜 |
| 肿瘤细胞系类器官培养 | 33% 高浓度金牌低生长因子基质胶能够支撑肿瘤细胞系在 5 天内形成类器官 | 通过 | 张沈薇 |
| 体外血管形成 | HUVEC 能够在 100%、67%基质胶凝胶上形成血管结构 | 通过 | 洪小玲 |
| 小鼠种群微生物检测 | 根据 GB 14922.2-2011 检测小鼠种群中以下病毒、病原菌寄生虫及细菌结果为阴性: MHV、Ect.、PVM、Reo-3、SV、MVM、PVM、Tyzzer's organism、Toxoplasma gondii; Ectoparasites、Flagellates、Ciliates、Helminths; Salmonella spp. 、Corynebacterium kutscheri 、Pasteurella pneumotropica、Klebsiella pneumoniae、Staphylococcus aureus、Pseudomonas aeruginosa | 通过 | 莫昌龙 |

安全建议: 按照良好的工业卫生和实验室安全规程操作处理

产品有效期: 2025.10

质量保证:

曾凡伟

日期: 2024.02.18

仅供研究使用。不适用于诊断或治疗程序。

本文件中的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

附录-推荐应用实验结果:

结果: 裸鼠荷瘤

高浓度金牌低生长因子基质胶能够促进肿瘤细胞在裸鼠皮下增殖形成肿瘤



图 1-1 裸鼠荷瘤情况 Day15

联系方式: 400-091-6556

网址: www.mogengel.com

地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区翔安北路3701号5号楼



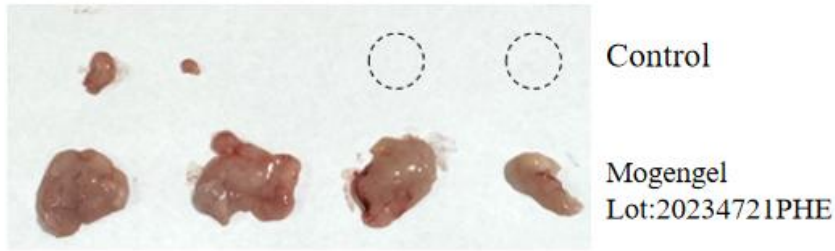


图 1-2 Day15 肿瘤体积测量

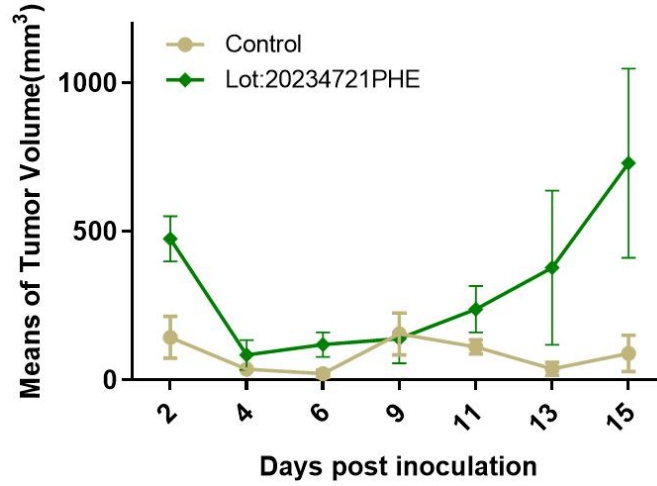


图 1-3 裸鼠荷瘤监测数据统计图

MIA-PaCa-2 s.c. tumors at day 15

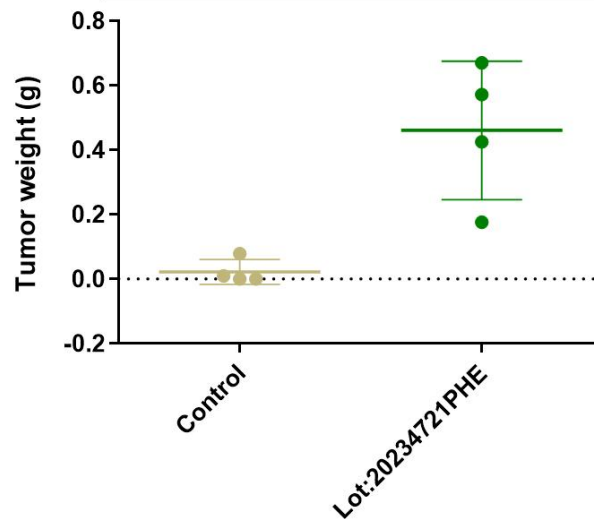


图 1-4 Day15 肿瘤重量数据统计图

