

产品名称: MatrigeneL Matrix 高浓度低因子无酚红基底膜基质

产品规格: 5 mL/瓶、10 mL/瓶

产品目录号: 0827235/082723

批次号:	20223202HWD
来源:	经基因编辑的小鼠肿瘤细胞
配制:	含达尔伯克改良伊格尔培养基和 50 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 庆大霉素, MatrigeneL Matrix 适合所有的培养基
储存:	储存在 -20°C 时是稳定的。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。

质量管理:

说明书	标准	结果	质检人
蛋白浓度	结果用 BCA 法所得, 用 mg/mL 表示	16.00	乐霖铭
内毒素	结果用凝胶法测定, 内毒素单位(EU/mL)	<1.5	孙小云
凝胶测试	MatrigeneL Matrix: 培养基 = 1:3, 测试了快速凝胶和在 37°C 培养基中保持这种形态 5 天的能力 MatrigeneL Matrix: 培养基 = 7:3, 在 37°C 条件下 30 分钟可凝, 在 37°C 培养基中保持这种形态 15 天的能力	通过	乐霖铭
肿瘤球培养	MatrigeneL Matrix: 培养基 = 1:2、混肿瘤细胞培养 5 天	通过	乐霖铭
生物活性	生物活性是通过 Transwell 实验来测定的。细胞可以穿过基底膜基质, 进入下室中; MatrigeneL Matrix: 培养基 = 1:4、1:6、1:8	通过	洪小玲
血管形成	测试了在基底膜基质培养条件下 RLSEC 也能形成血管 MatrigeneL Matrix: 培养基 = 原胶、2:1	通过	洪小玲
基质胶栓塞	MatrigeneL Matrix 与待测药物在冰上均匀混合。麻醉 6-8 周大 C57BL/6J 小鼠 (需剔除毛发) 或者 BALB/c-nude 小鼠后, 在小鼠腹股沟靠近背中线的区域缓慢皮下注射基质胶并停留一定时间以促使基质胶凝固。7-15 天左右安乐处死小鼠后, 解剖取出基质胶栓并拍照。	通过	蔡昌在
无菌性	检测是否存在细菌、真菌和支原体	阴性	蔡昌在
ELISA 检测	筛选小鼠种群中是否存在小鼠肝炎病毒、鼠痘病毒、小鼠肺炎病毒、呼肠孤病毒 III 型、小鼠仙台病毒、小鼠细小病毒、小鼠肺支原体、泰泽病原体以及弓形虫等病原菌及体内寄生虫等。 (参考标准 GB/T 14926.22-2001、GB/T 14926.20-2001、GB/T 14926.24-2001、GB/T	阴性	蔡昌在

联系方式: 400-091-6556

网址: www.mogengel.com

地址: 福建省厦门市翔安区民安街道莲亭路 821 号 401-25



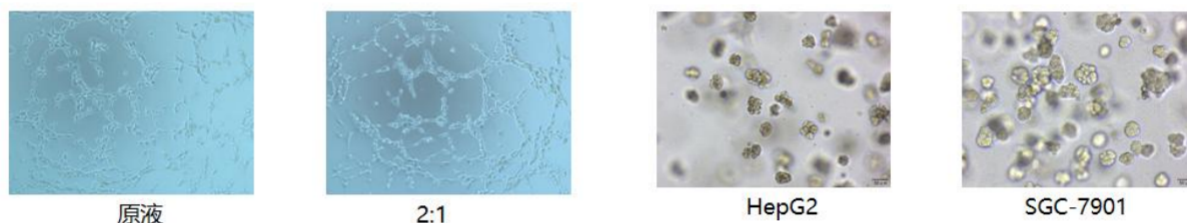
说明书	标准	结果	质检人
	14926.25-2001、GB/T 14926.23-2001、GB/T 14926.24-2001、GB/T 14926.8-2001、GB/T 14926.10-2001、GB/T 18448.2-2001)		
细菌培养、分离鉴定	筛选小鼠种群中是否存在沙门氏菌、鼠棒状杆菌、嗜肺巴斯德杆菌、肺炎克雷伯杆菌、金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌等。 (参考标准 GB/T 14926.1-2001、GB/T 14926.9-2001、GB/T 14926.12-2001、GB/T 14926.13-2001、GB/T 14926.14-2001、GB/T 14926.17-2001)	阴性	莫昌在
镜检	筛选小鼠种群中是否存在体外寄生虫、蠕虫、鞭毛虫/纤毛虫等。(参考标准 GB/T 18448.1-2001、GB/T 18448.6-2001、GB/T 14926.40-1994)	阴性	莫昌在

安全建议：按照良好的工业卫生和实验室安全规程进行处理
 产品有效期：2024.8.2
 质量保证：洪小玲
 日期：2022.8.30
 厦门模基生物科技有限公司 电话：400-091-6556

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：结果图片



图片 1 RLSEC 成管 4 小时图片

图片 2 肿瘤球培养 5 天结果图片



图片 3 基质胶栓塞结果图片

联系方式：400-091-6556

网址：www.mogengel.com

地址：福建省厦门市翔安区民安街道莲亭路 821 号 401-25

