



广州晶欣生物科技有限公司

质检报告

品名: 基质胶 Gold GMatrigel, LDEV-Free
货号: JXGM4324-1 / JXGM6234 / JXGM4234
批号: GX20250601
生产日期: 2025.06.03
保质期: 2 年
保存: -20°C

检验项目	检验方法、标准	结果
蛋白浓度(mg/mL)	使用 Lowry protein assay 测量蛋白质浓度	10.2
内毒素(EU/mL)	使用凝胶法鲎试剂测量内毒素含量	<5
无菌检测	DMEM 培养 14 天，无微生物污染迹象	
LDEV 检测	PCR	
成胶测试	1:1 稀释，37°C 15 分钟内成胶，浸泡于 DMEM 中 14 天内保持稳定	
肿瘤异种移植 (Xenograft)	支持乳腺癌细胞 MDA-MB-231 于裸鼠发育肿瘤	
成管测试	(HBMVEC ; HUVEC) 或小鼠 (SVEC4-10) 内皮细胞体外形成毛细血管样结构	
成球实验	促进乳腺癌细胞 MDA-MB-231 体外成球	
弹性模量(Pa)	流变仪测试	76.0