



诱导人多能干细胞(hiPSCs)CoA

细胞基本信息	
细胞编号	hiPSC-12-1
细胞描述	全血分离 PBMC 细胞, Oct3/4, Klf4, Sox2, c-Myc 转录因子通过游离型质粒电转方式诱导构建 hiPSCs
细胞来源	29 岁健康男性 (无已知遗传病、肿瘤史)
生物安全等级	BSL-2
细胞代次	P21
生产批次信息	Lot. 20230404-01
细胞量	1×10^6 /支
保存及运输方法	液氮保存, 液氮或干冰运输
支原体检测	阴性; 通过测试, 见附录 1
细胞状态及复苏活力测试	通过测试, 见附录 2
细胞系信息 (鉴定报告应要求提供)	
多能基因检测	qRT-PCR 分析, OCT4 + / NANOG + / REX1+ / LIN28+ 免疫荧光分析,
外源基子分析	无外源基因插入
核型	46, XY, 无可见染色体异常 (P8)
分化潜能检测	具有多向分化潜能的能力, 体外多向分化, 外胚层 PAX6/Nestin 阳性, 中胚层 α -SMA/Brachyury 阳性, 内胚层 FOXA2/SOX17 阳性。
异源性体系	非完全无异源性体系, 支持无血清无饲养层细胞培养基培养
临床级别	非临床 GMP 级别, 仅供科研使用

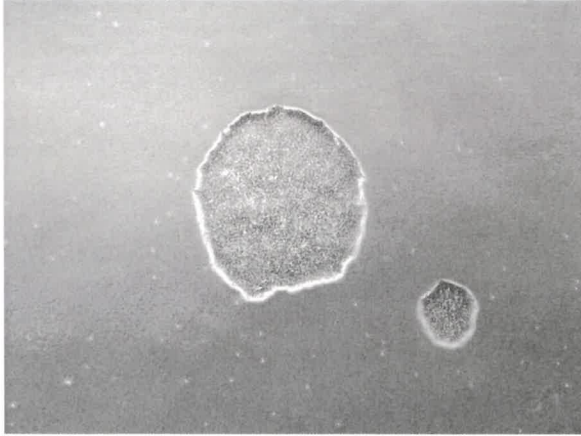
附录 1：支原体检测报告

细胞名称	ips12-1	
上清收集日期	2023.04.04	2023.04.24
细胞代次	P21	P22
检测日期	2023.04.04	2023.04.25
检测试剂盒信息	塞维尔支原体检测试剂盒 货号：G1900-50T 批号：MPC2210009	塞维尔支原体检测试剂盒 货号：G1900-50T 批号：MPC2210009
检测结果	阴性	阴性
原始胶图	<p>2023.04.04 收集上清检测，序号 14 为 ips12-1 P21 上样孔，结果阴性</p>  <p>2023.04.24 收集上清检测，序号 19 为 ips12-1 P22 上样孔，结果阴性</p> 	



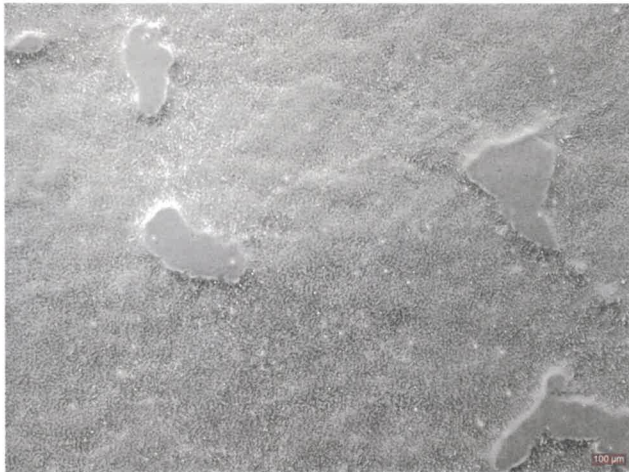
附录 2：细胞状态及复苏活力测试

1. 单克隆明场照片

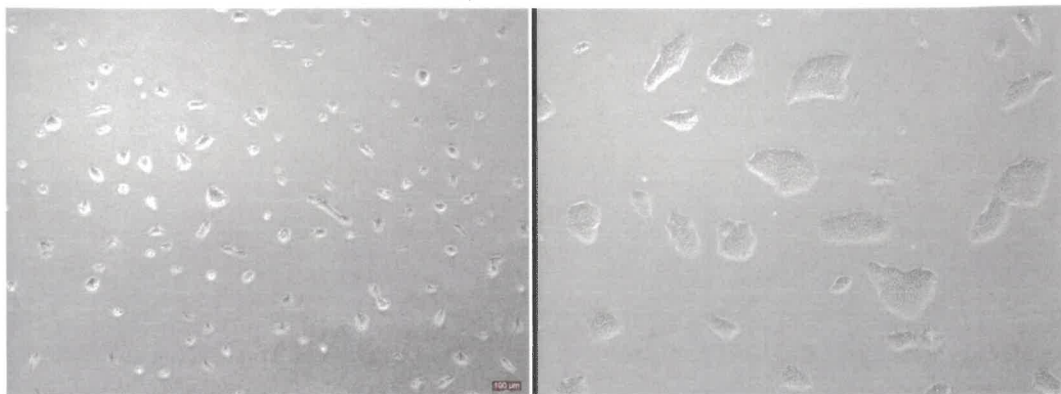


ips12-1 P6 单克隆形态 (5X)

2. P21 代冻存前照片 (5X)



3. 复苏后 P22 代照片 (d1 及 d3)



复苏后 24h 细胞形态 (5X)

复苏后 72h 细胞形态 (5X)

常规传代培养条件:

培养皿包被: Matrigel®

传代方法: EDTA、ReLeSR 或 Accutase®

O₂ 浓度: 20%

CO₂ 浓度: 5%

培养箱温度: 37°C

培养基: mTeSR1®

生物
障

负责人/日期:

[Redacted]

2023/5/10

审核人/日期:

捷易
[Redacted]
科研服务专用章

2023/5/10