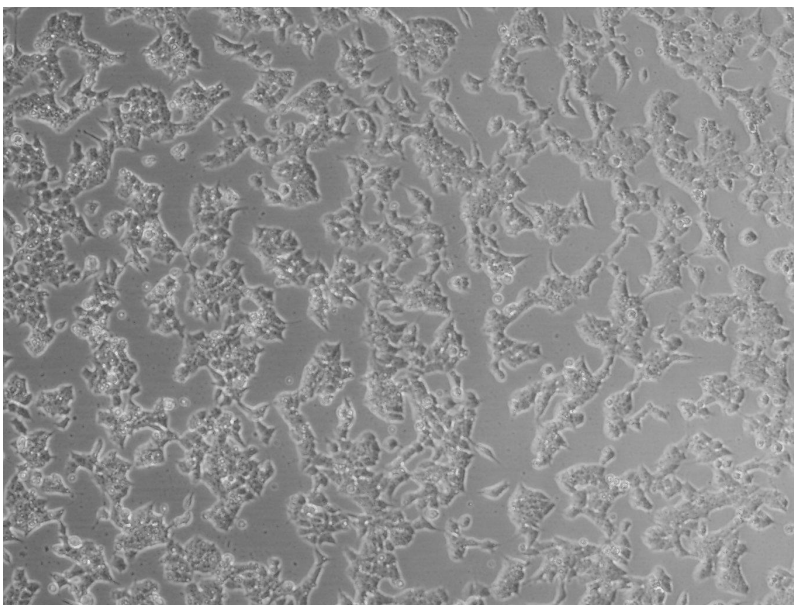


## mESC 细胞说明书 (C01-GP)

### 基本信息

编号	C01-GP
名称	mESC
种属	小鼠胚胎干细胞
生长特性	贴壁
形态	圆形
培养基	DMEM -F12+10% FBS+ $\beta$ -巯基乙醇+LIF:1ug/ml+CHIR:10nM
生长条件	95%空气+5%二氧化碳 37 摄氏度
冻存条件	90%FBS + 10%DMSO

### 细胞图片



### 支原体检测结果

阴性 (Lonza Mycoalert mycoplasma detection kit)

## 物种鉴定结果

正确 (为小鼠)

### 附 1: 细胞接收后的操作流程与注意事项

1. 您收到细胞时, 若干冰已经完全融化, 请立即将细胞复苏培养, 切勿再次低温冻存; 若尚留有干冰, 请立即将含有细胞的冻存管放入液氮中保存待用, 并按指定条件贮存细胞, 切不可将细胞置于高温环境。
2. 请您在接收细胞后的 4 周内及时做复苏培养, 以确认细胞活力、状态并保种。逾期恕不受理售后问题, 谢谢合作!

### 附 2: 贴壁细胞常规培养传代流程 (请严格遵守无菌操作)

1. 吸出原培养瓶中的培养基, PBS 缓冲液润洗细胞两次, 加 1~2 ml 含 0.05% EDTA 的胰酶进行消化 (37 度细胞培养箱注意把握消化时间, 通常控制在 1~2min)。
2. 镜下观察消化情况, 在细胞边缘缩小变圆变亮时轻轻拍打瓶身, 加 3~5ml 完全培养基终止消化, 轻轻吹打细胞悬液, 尽量把细胞全部吹落、吹散。
3. 取全部细胞悬液放入离心机离心 1500 转 5min, 离心后去上清, 完全培养基重悬后转移到新的培养皿/瓶中, 添加适当的完全培养基, 于培养箱中培养。
4. 注意培养基 PH 值变化情况, 定期换液, 待细胞密度达到 80-90%以后重复传代操作或者冻存。

### 附 3: 悬浮细胞常规培养传代流程 (请严格遵守无菌操作)

1. 悬浮细胞常规传代操作为半量换液, 分瓶传代, 即取出一半细胞悬液转移到新的培养皿/瓶中, 添加适当的完全培养基, 于培养箱中培养; 也可根据细胞密度分多瓶传代。
2. 注意培养基 PH 值变化情况, 定期换液, 待细胞密度达到 70-80%时重复传代操作或者冻存。

### 附 4: 半贴壁半悬浮细胞培养注意事项 (请严格遵守无菌操作)

1. 若悬浮细胞较多且折光率良好, 可离心收集, 继续培养。
2. 若有少量细胞悬浮, 也可不用收集, 传代操作按常规贴壁细胞操作流程处理。
3. 若悬浮细胞较多, 离心收集, 原瓶中贴壁细胞按照常规贴壁细胞操作流程进行消化、终止消化、吹打, 并与之前收集的悬浮细胞混悬, 分瓶培养。