

RPMI-8226-LUC 人多发性骨髓瘤细胞 LUC 稳转株 细胞说明书

生长特性: 悬浮生长

传代比例: 持细胞浓度在 $1 \times 10^5 \sim 2 \times 10^6 / ml$

培养条件: 84%IMDM, 15%胎牛血清, 1%双抗, 37°C, 5%CO₂

冻存条件: 70%基础培养基+20%FBS+10%DMSO

仅供科研使用, 不可用于临床诊断和治疗

冻存细胞接收后的处理:

1) 干冰运输, 收到细胞后推荐直接复苏 1 管, 另一管放入-80 度冰箱保存过夜后转入液氮, 细胞直接转入液氮暂存可能导致细胞复苏率降低。

2) 收到细胞后, 若发现干冰已经完全挥发、冻存管瓶盖破裂脱落, 请立即拍照后与我们联系。

注: 收到冻存细胞后请先复苏一管, 如有问题请及时反馈, 我们指导您复苏第二管, 请勿 2 管一起复苏。

复苏细胞接收后的处理:

1) 收到细胞后, 请首先检查培养瓶是否破损或漏液, 培养液是否混浊, 如有漏液及培养液混浊情况请立即拍照把图片发给我们。

2) 在显微镜下确认细胞状态并拍照 100 倍和 200 倍的照片 2~3 组以及培养瓶外观照留存。

3) 75%酒精消毒瓶身后放培养箱中静置 4~6h 后, 镜检观察细胞密度未达到 80~90%时, 将细胞培养瓶内液体全部转移至 50ml 无菌离心管内, 1000rpm 离心 5min, 离心后弃去上清, 用新鲜完全培养基重悬后加入 T25 培养瓶或 60mm 皿中, 补加适量培养基, T25 培养瓶加 6~8ml 培养基。

4) 如您收到细胞 7 天内没有反馈相关问题, 出现的细胞问题将不提供免费重发服务。

注: 发货用培养基不可再次用来培养细胞

细胞培养方法:

1、细胞传代: 细胞密度达到 80~90%时即可传代

①收集所有细胞悬液, 1000rpm 离心 5min, 小心弃去上清;

②加 1~2ml 新鲜完全培养基吹匀重悬后按照 1:2 比例加入 2 个 T25 培养瓶或 60mm 皿中, 补加适量培养基, T25 培养瓶加 6~8ml 培养基;

2、细胞复苏:

①将冻存管在 37°C 温水中快速摇晃融化, 时间 1min 左右, 加入 4~5ml 培养基混匀。

②在 1000RPM 左右条件下离心 4min, 弃上清, 加 1~2ml 新鲜完全培养基吹匀, 将细胞悬液加入 T25 培养瓶或者 60mm 培养皿中, 补加适量培养基, T25 培养瓶加 6~8ml 培养基。

3、细胞冻存: 待细胞生长状态良好时进行细胞冻存

①收集所有细胞悬液, 可细胞计数, 1000rpm 离心 5min, 弃上清;

②加入配制好的冻存培养液重悬细胞, 冻存液的添加量按细胞最终浓度为 $1 \sim 10 \times 10^6 / ml$ 添加。

③将冻存管放入程序降温盒, 放入-80°C 冰箱, 4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 安徽省合肥市高新区黄山路 602 号合肥国家大学科技园 A401 室

