

贴壁细胞培养

细胞名称: 人急性单核细胞白血病细胞; THP-1

形态特性: 单核细胞

生长特性: 悬浮生长

培养条件: RPMI 1640 (w/o HEPES) + 10%FBS

传代方法: 维持细胞浓度在 $2 \times 10^5 \sim 1 \times 10^6$ cells/ml; 2~3 天换液 1 次

冻存条件: 基础培养基+5%DMSO+20%FBS

特征特性: 该细胞可以吞噬乳胶颗粒和激活的红细胞, 细胞膜和胞浆内均没有免疫球蛋白, 表达 C3R 和 FcR; 可受佛波酯 TPA 诱导向单核系方向分化; 可作为转染宿主。

细胞处理方法:

1. 细胞在培养瓶中培养至状态良好后灌满培养基运输, 获得细胞后用酒精棉球擦拭瓶口消毒, 然后在超净台中操作。
2. 将细胞转移至 50mL 的无菌离心管中, 1000rpm 离心 5-10min, 用完全培养基重悬细胞, 适宜的密度分瓶培养。

特别注意: (如使用公共实验室或初次接触细胞培养, 建议添加双抗培养)

1. 我们使用自产培养基及进口血清培养细胞, 在您拿回细胞后, 如想更换其它品牌培养基, 请依照逐次替换的原则, 先保留培养瓶中的培养基, 多日多次代逐步更换, 以减轻对细胞的刺激。
2. 如签收时出现培养瓶壁破裂, 漏液等情况请及时拍照并联系售后。
3. 细胞任何售后问题, 均需拍照存档并在 2 周之内及时联系客服。

相关产品及货号:

RPMI 1640	AC10008
细胞冻存液	AC10006
PBS	AC13317
胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)	AT1300