

细胞系使用说明书

细胞名称	THP-1 人髓系白血病单核细胞
货号	H085
种属	人
细胞来源	ATCC/中科院/协和医院等地引进
生长特性	悬浮 单核细胞样
培养条件	培养基: RPMI1640 90%+ FBS 10%+0.05mM 2-巯基乙醇 (推荐 HAKATA 优等胎牛血清, 货号:HN-FBS-50) 温度: 37℃ 气相: 95%空气, 5% CO2
传代	<ol style="list-style-type: none"> 用 75%酒精喷洒整个培养瓶消毒, 将其平躺置于培养箱中进行 1-3 小时的缓冲, 然后置于无菌操作台, 打开瓶口, 将旧培养基更换成 5-6mL 新鲜培养基(以 T25 培养瓶为例)并置于细胞培养箱中培养, 根据细胞生长状况及培养基颜色变化对其进行换液或传代, 每 2 至 3 天加入新鲜培养基 (根据细胞密度); 通过添加新鲜培养基来维持培养。或者可以通过离心去除旧培养基, 再加入新培养基并以 $5-10 \times 10^5$ 个活细胞/mL 的密度再悬浮进行培养。建议将细胞密度维持在 5×10^5 个至 1×10^6 个细胞/mL 之间。
保存	冻存条件: 70%完全培养基+20%FBS+10%DMSO (备注: 建议使用本公司的冷冻液 (H-W-100), 用 4 度保存的冷冻液直接重悬细胞, 不能预热后使用。) 保存条件: 液氮存储
供应限制	仅供研究之用
常见问题及解决方案	<ol style="list-style-type: none"> 培养瓶有破裂, 培养液有漏液: 细胞极大可能会污染, 所以我们会及时安排帮老师解决。 收到细胞后尽快更换为含 10%血清的新鲜培养基, 如因特殊情况需要继续使用原瓶培养基, 请在原瓶培养基中额外添加 10%的血清 (原瓶培养基的继续使用时间最长不宜超过 72 小时) 细胞漂浮: 培养瓶不开封, 瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察, 如细胞大部分又贴回瓶底, 表明细胞活力正常, 剩余漂浮的细胞可以去掉, 留 8-10ml 培养液培养观察, 细胞生长至汇合度 80%, 进行消化传代; 如细胞还是不贴壁, 将细胞离心收集转到新培养瓶, 原培养瓶加部分培养液继续培养, 中间注意观察, 我们的技术人员会一直跟踪指导, 直到问题解决。