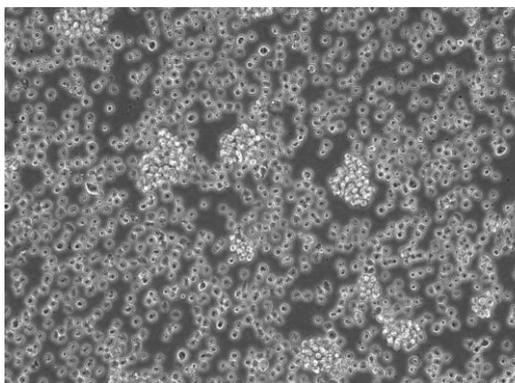


产品使用说明书

人单核细胞白血病 THP-1

货号：TCH-C361

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



该细胞从一名 1 岁的患有急性单核细胞性白血病的男孩的外周血中分离建立。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。

产品说明

细胞名称	人单核细胞白血病
细胞简称	THP-1
种属来源	人
组织来源	外周血
细胞形态	单核细胞样
生长特性	悬浮生长
培养体系	培养体系：RPMI-1640+10%FBS（胎牛血清） (FBP-S005) +0.05 mM β-mercaptoethanol+1%P/S 推荐使用海星配套 THP-1 细胞专用培养基，货号：TCH-G361
注意事项	1.该细胞悬浮生长，部分细胞聚集成团。 2.在偏酸性环境中 THP-1 生长更快，所以当培养基稍微变黄（呈橘红色）时，是适合细胞生长的，此时补液或半换液即可。 3.该细胞有密度依赖性，THP-1 细胞密度低时，生长较慢，培养密度维持在 4~8×10 ⁵ /mL 为宜；超 2.0×10 ⁶ /mL 则需要传代；该细胞对机械力敏感，暴力吹打会导致细胞分化和死亡；，建议选用高质量的胎牛血清。
传代比例	5×10 ⁵ -1×10 ⁶ cells/mL，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX045A6-20250304

科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

