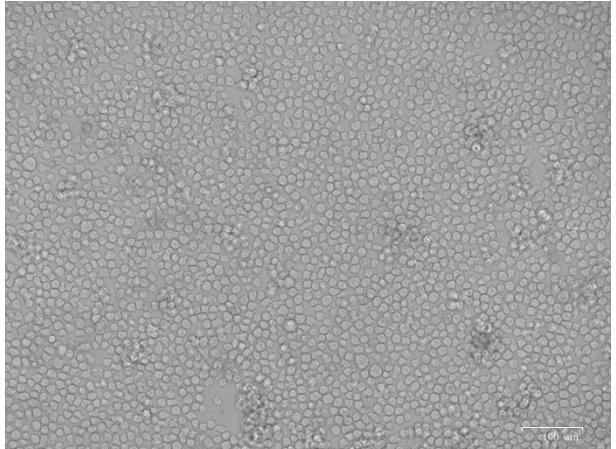


人急性单核细胞白血病细胞 (THP-1 Cells)

细胞货号	T1058	
细胞总数	1 x 10 ⁶ cells	
生长特性	悬浮生长	
细胞形态	单核细胞样	
倍增时间	24-48 h	
传代比例	1:2-1:3, 每 2-3 天换液一次	
培养环境	95% 空气, 5% 二氧化碳, 温度 37°C	
培养基	RPMI 1640 (abm Cat. No. TM503) + 10% FBS (abm Cat. No. TM999) + 0.05 mM β-mercaptoethanol + 1% Penicillin/Streptomycin (abm Cat. No. G255), 37.0°C, 5% CO ₂ .	
冻存条件	70% 完全培养基 + 20%FBS + 10%DMSO	
细胞储存	液氮储存	
细胞培养	1. THP-1 细胞密度低时, 生长较慢, 培养密度维持在 50-100 万生长, 超过 200 万/ml 时需要传代。 2. THP-1 细胞在培养过程中部分细胞会结团。 3. THP-1 细胞更喜欢偏酸性环境, 所以当培养基稍微变黄时, 不必完全换液, 补液或半换液即可。	
注意事项	4. THP-1 细胞对机械力较敏感。培养时, 避免吹打力道过大。暴力吹打会使细胞分化和死细胞增加。 5. 血清质量差异可能引起细胞状态变化, 建议选用高质量的胎牛血清。 6. THP-1 细胞对冻存温度比较敏感, 建议冻存后立即转入 -80°C 冰箱, 长期保存应放在液氮中。	

STR 数据

- D5S818 : 11,12
- D13S317 : 13,13
- D7S820 : 10,10
- D16S539 : 11,12
- VWA : 16,16
- TH01 : 8,9.3
- AMEL : X,Y
- TPOX : 8,11
- CSF1PO : 11,13
- D12S391 : 19,19
- FGA : 24,25
- D2S1338 : 17,18
- D21S11 : 30,31.2
- D18S51 : 13,14
- D8S1179 : 10,14
- D3S1358 : 15,17
- D6S1043 : 14,14
- PENTAE : 11,15
- D19S433 : 12.2,13
- PENTAD : 10,12
- D1S1656 : 16,17