

THP-1 人单核细胞白血病

产品信息

产品品牌： 纪宁生物

中文名称： 人单核细胞白血病

细胞简称： TH P-1

细胞形态： 单核细胞

生长特性： 悬浮细胞

培养环境： 空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件： 55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基： RPMI-1640(PM150110) + 10% FBS(164210-50) + 0.05m Mβ-
m ercaptoethanol + 1% P/S(PB180120)

传代步骤

可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养, 离心转速参考 1200 rpm (250g 左右), 离心 3 分钟。

消化时间： 3~ 5 分钟

传代比例 (密度)： 5×10^5 - 1×10^6 cells/mL

换液频次： 2~ 3 次/周

细胞背景描述

THP-1 细胞对乳汁珠和激活的红细胞有吞噬作用，无表面和胞质免疫球蛋白。THP-1 细胞可以用佛波醇、TPA 诱导单核细胞分化。

倍增时间：36-72 hours

供体年龄：男

组织来源：急性单核细胞白血病，单核细胞

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：白血病细胞

生物安全等级：1

受体表达：complement(C3),expressed;Fc,expressed

抗原表达：HLA A2,A9,B5,D R w1,D R w2

基因表达：lysozyme,HLA A2,A9,B5,D R w1,D R w2

细胞保藏中心：ATCC ; TIB-202 DSMZ ; ACC-16ECACC ; 88081201

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁生物细胞培养操作指南

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。

4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

售前须知

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。