



品名

小鼠外周血中性粒细胞

/

YPC-M107



产品基本信息

种属:	小鼠
组织来源:	外周血
生长特性:	悬浮
形态特征:	球形
产品规格:	5×10 ⁵ cells/管
分离方法:	密度梯度离心法
增殖能力:	不增殖

背景/描述:

白细胞是一类无色、球形、有核的血细胞。白细胞不是一个均一的细胞群,根据其形态、功能和来源部位可以分为三大类:粒细胞、单核细胞和淋巴细胞,其中粒细胞又可根椐胞质中颗粒的染色性质不同,分为中性粒细胞、嗜酸粒细胞和嗜碱粒细胞三种。中性粒细胞具趋化作用、吞噬作用和杀菌作用。中性粒细胞在血液的非特异性免疫中起着十分重要的作用,它处于机体抵御微生物病原体,特别是在化脓性细菌入侵的第一线,具有很强的吞噬活性,可吞噬细菌、衰老的红细胞、抗原-抗体复合物和坏死的细胞等。中性粒细胞是人体内寿命最短的细胞,一般体外培养12-24h内活性稳定,48h活性下降,96h基本死亡。

培养须知 (重要)

“Tips:

该细胞为不增殖细胞,且无法长期培养,请视实际情况合理安排实验。

”

生物安全等级:	BSL 1
使用限制:	仅供科研使用
培养基:	专用培养基
推荐完全培养基:	外周血中性粒细胞专用培养基 <u>YSM-54</u>
建议传代比例:	不可传代
建议换液频率:	2-3次/周
气相条件及温度:	95% 空气, 5% 二氧化碳; 37°C
推荐冻存液:	不可冻存
冻存温度:	液氮 (-196°C)

收货须知

- 1: 如您收到的是冻存细胞,请检查干冰余量及冻存管外观;重悬在冻存液中的细胞非常依赖超低温,收到货后应尽快解冻、复苏,如无法在短时间内复苏,请将冻存管移至-80°C冰箱(不超过一周)或液氮(可长期)中储存。
- 2: 如您收到的是T25培养瓶寄送的常温细胞,请检查培养瓶是否存在漏液、破损或培养基浑浊现象。如无异常,请将多余培养基吸出(悬浮、半悬浮细胞需离心收集)只留7mL左右放入培养箱缓冲至少2小时后再视情况进行后续操作。如有任何疑问,请拍照反馈(照片将作为售后服务的重要依据)。
- 3: 操作前请确保您已经了解该株细胞特性、培养条件等相关信息,以免不当操作带来的损失。
- 4: 如您暂无细胞培养经验,请在操作前仔细阅读后面所附“操作指导”,或与我们的技术支持沟通交流。

操作指导 (以下操作所加试剂量以T25培养瓶为例, 其他培养器皿请注意换算)



复苏:

- 1: 提前将水浴锅调节至37°C, 并预热培养基;
- 2: 准备一个包被好的T25培养瓶 (也可以使用6孔板的3孔或24孔板的12孔), 加入适量预热的完全培养基;
- 3: 将冻存管管身浸入水浴锅 (管盖部分露出水面) 并快速摇晃至内容物完全融化 (请在1-2min内完成);
- 4: 立即取出冻存管, 75%乙醇消毒冻存管后移至生物安全柜, 吸出细胞悬液加入备好的T25培养瓶;
- 5: “十字法”晃动培养瓶以使细胞分布均匀;
- 6: 如使用透气培养瓶可直接放入培养箱, 非透气培养瓶请拧松瓶盖后再放入培养箱培养;
- 7: 复苏16小时后, 更换新鲜培养基后继续培养。

注意: 解冻后不建议稀释和离心细胞, 因为这些操作对细胞的危害比冻存液中残留DMSO的影响更大。

传代:

“

该细胞不可传代。

”

CONTACT US



021-31151816



www.yzfbio.com



techsupport@yzfbio.com



上海市宝山区园丰路69号2号楼



微信公众号