

人原代外周血巨噬细胞

Human primary peripheral blood macrophages

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

巨噬细胞源自单核细胞,属于免疫细胞,有多种功能,属不繁殖细胞群,难以长期培养。巨噬细胞在吞噬和清除异物和衰老死亡细胞、分泌生物活性物质,调节血细胞生成与参与免疫应答等方面发挥着广泛的生物学作用,是一类在体内发挥重要免疫效应的细胞,为体内的稳态维持和组织防御提供保障。

细胞特性

- 1) 组织来源于人的正常外周血组织。本细胞为终末分化细胞,增殖能力很弱,建议客户收到细胞后直接用于后续实验,不要进行扩增培养。
- 2) 细胞鉴定: CD68 和 MAC387 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 圆形,不规则细胞,贴壁培养。

培养基

我们推荐使用 **delf 原代巨噬细胞培养体系** 作为该细胞的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近,公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8mL 的冻存管中,置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输;收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养,如无法立刻进行复苏操作,冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输;收到细胞后请镜下观察细胞生长状态,如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作,如悬浮的细胞较多,请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

