

小鼠树突状细胞 DC

DC



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EP-mic172	小鼠树突状细胞 DC	常温

菌种简介：

产品名称	小鼠树突状细胞 DC
组织来源	骨髓
产品规格	25cm ² 培养瓶/1×10 ⁶ cells/瓶

细胞简介：

1. 小鼠树突状细胞分离自骨髓组织，骨髓是机体的造血组织，位于身体的许多骨骼内。树突状细胞(Dendritic cells, DC)是机体功能最强的专职抗原递呈细胞，它能高效地摄取、加工处理和递呈抗原。典型的未成熟树突状细胞呈半贴壁生长，在 GM-CSF、IL4 的作用下形成葡萄串样集落，细胞大而形态不规则，表面皱褶多，亦可见少量短刺状突，胞内细胞器丰富并可见吞噬泡，具有较强的迁移能力，伴随有部分未完全诱导成的单核细胞，贴壁形态多样。成熟 DC 能有效激活初始型 T 细胞，处于启动、调控、并维持免疫应答的中心环节。

DC 的来源有两条途径：①髓样干细胞在 GM-CSF 的刺激下分化为 DC，称为髓样 DC，也称 DC1，与单核细胞和粒细胞有共同的前体细胞；包括朗格汉斯细胞，间皮(或真皮)DCs 以及单核细胞衍生的 DCs 等，②来源于淋巴样干细胞，称为淋巴样 DC 或浆细胞样 DC，即 DC2，与 T 细胞和 NK 细胞有共同的前体细胞。树突状细胞(DC)表面具有丰富的抗原递呈分子、共刺激因子和粘附因子，是功能强大的专职抗原递呈细胞(APC)。

2. 迈兰博小鼠骨髓树突状细胞采用冲洗骨髓梯度离心法制备而来，细胞总量约为 1×10⁶ 个/瓶；细胞经 CD86 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

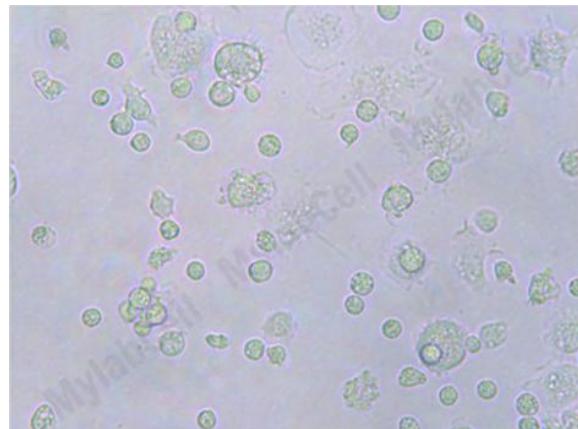
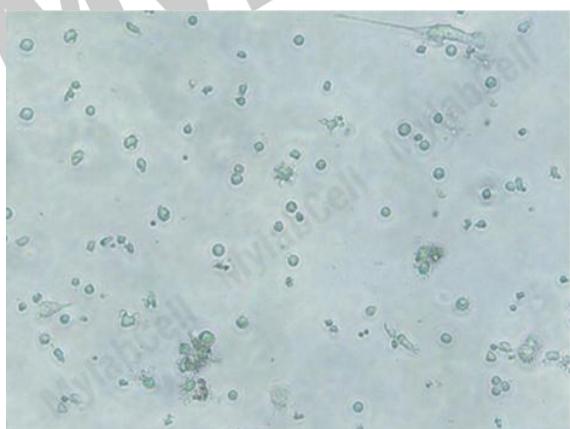
培养基信息：

培养基内容：基础培养基，FBS，Penicillin，Streptomycin 等。

细胞发货及鉴定图片：

1. 细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片。

2. 细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服务，提供一套带 logo 的鉴定图片。



使用方法(仅供参考)：

在迈兰博技术部标准操作流程下，小鼠 DC 细胞不建议传代；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

1. 取出 25cm^2 培养瓶，75% 酒精消毒，拆下封口膜，放入 37°C ， $5\%\text{CO}_2$ 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。

2. 待细胞达到 80% 汇合时准备进行传代培养。

3. 细胞传代

(1) 吸出 25cm^2 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次。

(2) 添加 0.25% 胰蛋白酶消化液约 1mL 至 T25 培养瓶中，放入细胞培养箱中 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，加入 5mL 完全培养液终止消化。

(3) 用吸管轻轻吹打混匀，收集细胞悬液至离心管中；经 1200-1500rpm 离心 3min，弃上清，收集细胞沉淀

(4)用吸管轻轻吹打混匀，按 1 : 2 适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5ml，放入 37°C，5%CO₂ 细胞培养箱中培养。

(5)待细胞状态稳定后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

注意事项：

1. 培养基于 4°C 条件下可保存 3-6 个月。

2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。

3. 细胞从收货之日起(若冻存细胞，复苏 3 日内，收到请尽快复苏)，出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发。

4. 若重发后，细胞除下述四种情况外，再免费重发，其他情况不予免费重发，若仍出现问题，建议客户把细胞相关实验委托我方完成，不再收取细胞共享费用。

(1) 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等，重发。

(2) 细胞污染问题，给我们提出真实的实验图片和结果，重发。

(3) 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后，绝大多数细胞未存活(提供清晰的细胞照片)，重发。

(4) 存活细胞，静置 24 小时后，绝大多数细胞未存活，重发。

5. 人源细胞(STR)或大小鼠细胞系(种属鉴定)鉴定结果存在争议，可以在收到细胞 3 个月内提供真实有效的检测证明，本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。

6. 客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以联系技术售后，我们随时给予解答。

7. 售后需要提供资料：收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3 日内细胞照片等；图片尽量清晰。

温馨提示：

(1) 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致。

(2) 台盼蓝染色法鉴定细胞活力；

(3) 细胞培养瓶中的培养液约为 100ml , 收到细胞后 , 把培养瓶里的培养基收集放置于 4°C 备用(路上运输培养基营养会有所损耗建议使用时补加 2% 血清 , 待细胞状态恢复后 , 培养液一半用瓶内的 , 一半用户自备的 , 使细胞逐渐适应培养条件 , 以免因不适应而造成生长状态不佳。)

8. 为了您的安全和健康 , 请穿实验服并戴一次性手套操作。本产品仅限于专业人员的科学的研究用 , 不得用于临床诊断或治疗 , 不得用于食品或药品 , 不得存放于普通住宅内。

9. 为了您的安全和健康 , 请穿实验服并戴一次性手套操作。

10. 实验结果受多种因素影响 , 相关处理仅限于产品本身 , 不涉及其他赔偿。

免责声明 : 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话 : 13564444959

官网 : www.followme-shop.com

地址 : 北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号



客服