

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 <sup>2</sup> 培养瓶/1×10 <sup>6</sup> 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 1×10<sup>6</sup> 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。

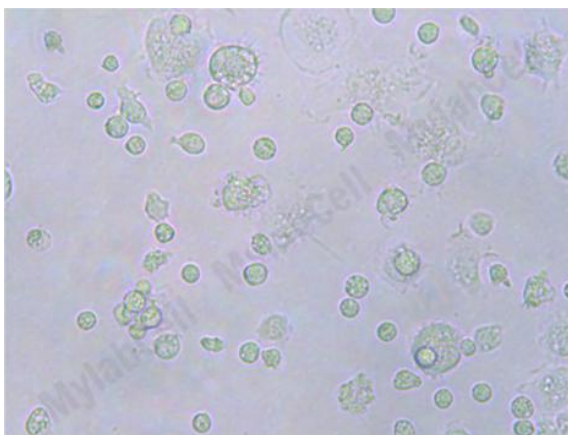
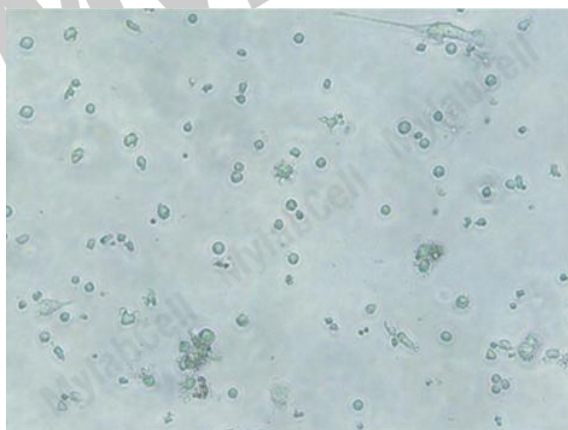
## 培养基信息：

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<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 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<sup>2</sup> 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℃, 5%CO<sub>2</sub> 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℃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，把培养方瓶里的培养基收集放置于 4℃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](http://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