小鼠外周血淋巴细胞

本产品仅供科研实验使用

产品简介

产品名称 ： 小鼠外周血淋巴细胞

产品品牌 ： 酶联生物

组织来源 ： 外周血

产品规格 ： 5×105cells/T25 细胞培养瓶

细胞简介

小鼠外周血淋巴细胞分离自外周血。所谓的外周血，即除骨髓之外的血液，就是已经被造血器官释放入循环系统参与循环的血，它区别于造血器官内的未成熟的血细胞或未被释放入循环的血细胞。

外周血淋巴细胞(Peripheral Blood Lymphocyte) 简称 PBL，主要是血液循环中的淋巴细胞，由 T 细胞和 B 细胞组成，其中 T 细胞(占 70%～80%) 和 B 细胞(占 20%～30%) 。

方法简介

酶联生物实验室分离的小鼠外周血淋巴细胞采用取外周血、通过密度梯度离心法制备而来，

细胞总量约为 1×10^6cells/瓶。

质量检测

酶联生物实验室分离的小鼠外周血淋巴细胞经过检测，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

培养信息

培 养 基 ： 含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等

换液频率 ： 每 2-3 天换液一次

生长特性 ： 悬浮

细胞形态 ： 圆形

传代特性 ： 不增殖。不传代

消 化 液 ： 0.25%胰蛋白酶

培养条件 ： 气相：空气，95%。CO2，5%

小鼠外周血淋巴细胞体外培养周期有限。建议使用酶联生物配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

细胞培养状态

发货时发送细胞电子版照片

使用方法

小鼠外周血淋巴细胞是一种悬浮细胞，细胞形态呈圆形，在酶联生物技术部标准操作流程下，细胞不增殖。不传代。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 T25 细胞培养瓶，用 75%酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37℃、5%CO2、饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。

2. 悬浮细胞处理

1）收集 T25 细胞培养瓶中的培养基至 50ml 离心管中，用 PBS 清洗细胞培养瓶 1-2 次，收集清洗液。

2) 1200-1500rpm 离心 3min，弃上清，收集细胞沉淀。

3）加入 5ml 新鲜完全培养基，用吸管轻轻吹打混匀、分散细胞。将分散好的细胞调整合适密度接种至培养器皿中，置于 37℃、5%CO2、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养。

4）若遇到悬浮细胞团块较大，无法机械吹散时，向步骤 2）中细胞沉淀添加 0.25%胰蛋白酶消化液 2mL 至离心管中，用吸-管轻轻吹打混匀，37℃温浴 2-3min，消化结束后，加入胰酶抑制剂(或血清）终止消化，用吸管轻轻吹打，分散细胞。1200rpm 离心 5min，弃上清，收集细胞沉淀。

5）加入 5ml 新鲜完全培养基，用吸管轻轻吹打混匀。按传代比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5mL，置于 37℃、5%CO2、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养。

6）待细胞状态稳定后，培养观察。之后按照换液频率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. 传代培养过程中，胰酶消化时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁及其生长状态。

4. 建议客户收到细胞后前 3 天每个倍数各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和酶联生物技术部沟通。由于运输的原因，个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，详尽告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪、回访直至问题得到解决。

特殊注意事项

5. 此细胞为悬浮细胞，请注意不要直接倒掉，造成损失。悬浮细胞因多数胞体较小，离心收集时，请注意悬液中细胞是否收集完全，可适当加大离心转速 200 转或增加离心时间 3-5min，增加细胞获取量。

订购热线 ： 4008-898-798

咨询 QQ ： 2881505714

咨询电话 ： 13524666836(微信同号)