小鼠肝非实质细胞

本产品仅供科研实验使用

产品简介

产品名称 ： 小鼠肝非实质细胞

产品品牌 ： 酶联生物

组织来源 ： 肝组织

产品规格 ： 5×105cells/T 25 细胞培养瓶

细胞简介

小鼠肝非实质细胞分离自肝脏组织。肝脏是身体内以代谢功能为主的一个器官，并在身体里面起着去氧化、储存肝糖、分泌性蛋白质的合成等作用。肝脏也制造消化系统中之胆汁。肝脏是机体内脏里最大的器官，位于机体中的腹部位置，在右侧横隔膜之下，位于胆囊之前端且于右边肾脏的前方，胃的上方。

肝脏是机体消化系统中最大的消化腺，为一红棕色的 V 字形器官。肝脏是尿素合成的主要器官，又是新陈代谢的重要器官。肝脏在机体位置和形态结构: 肝脏位于右上腹，隐藏在右侧膈下和肋骨深面，大部分肝为肋弓所复盖，仅在腹上区、右肋弓间露出并直接接触腹前壁，肝上面则与膈及腹前壁相接。

肝实质细胞具有肝功能的单位，是肝脏的基本组成单位之一。肝非实质细胞是指除了肝实质细胞之外的细胞，主要包含了肝窦内皮细胞、肝星状细胞、肝枯否细胞。

方法简介

酶联生物实验室分离的小鼠肝非实质细胞采用取肝脏灌流、胶原酶消化、密度梯度离心法制备而来制备而来，细胞总量约为 5×105cells/瓶。

质量检测

酶联生物实验室分离的小鼠肝非实质细胞经过检测，且不含有 H IV -1、H BV 、H C V、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、Streptom ycin 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

传代比例 ： 不传代

消 化 液 ： 0. 25% 胰蛋白酶

培养条件 ： 气相：空气，95% 。C O2，5%

小鼠肝非实质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

小鼠肝非实质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 T 25 细胞培养瓶，用 75% 酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37℃、5% C O 2、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% C O 2、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 2m L 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 5m L，置于 37℃、5% C O 2、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 3-5m in，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)