|  |
| --- |
| **细胞培养实验信息表** |
| |  |  | | --- | --- | | 客户信息 | | | 联系人信息  客户单位：  客户姓名：  联系电话：  联系邮箱： | **课题组信息**  课题单位：  导师姓名：  联系电话：  联系邮箱： | | 邮寄地址： | | | 开票信息  发票抬头：  纳税人识别号：  发票类型：普通发票  增值税专用发票  邮寄地址： | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 实验信息 | | | | 服务项目 |  | | | 实验目的 |  | | | 组别设计/  处理方法 |  | | | 目的细胞信息  *（若提供细胞，填写该信息）* | 细胞名称 |  | | 种属来源 |  | | 生长状态 | 悬浮  贴壁  半贴壁 | | 细胞形态 |  | | 完全培养基组成 |  | | 消化液组成 |  | | 冻存液组成 |  | | 细胞图 |  | | 其他说明 |  | | |

# 送样说明和注意事项

# 一、样品准备

为不耽误您的实验完成时间，请提供低代数、形态正常、生长状态良好的细胞，这对实验的正常进行很重要。

## 1. 活细胞

### 1.1贴壁细胞

细胞的融合度为60%-80%，培养基需灌满整个细胞瓶，封口膜封口。用泡沫垫或者纱布包裹好放在泡沫盒中寄出，运输过程中避免震荡。如果气温太低请用冰袋37℃复温后放入泡沫盒中起保温作用。

### 1.2 悬浮细胞

40-60%的细胞融合度，1/2体积的培养基，封口膜封口。用泡沫垫或者纱布包裹好放在泡沫盒中寄出，运输过程中避免震荡。如果气温太低请用冰袋37℃复温后放入泡沫盒中起保温作用。

## 2. 冻存细胞

寄出冻存管时请使用足量的干冰保存。使用厚实泡沫盒（壁厚约4-5cm）盛放干冰，干冰最好先用厚实塑料袋装，并且一定要足量，细胞深埋，之后封好塑料袋，再封紧泡沫盒；泡沫盒外最好套一个纸箱，避免运输过程中泡沫盒受损。若严格按照以上条件执行，一般10公斤干冰可以维持3天时间。

## 3. 培养基

1、RPMI 1640及DMEM为常规使用培养基，如细胞培养需要非常规培养基，用户至少提供100ml的培养基。

2、若细胞培养过程中需要添加特殊细胞因子或者其他添加剂，用户需提供足量并提供使用说明书。

# 二、其他说明

（1）若细胞无法在5% CO2培养条件下进行培养，我们将无法进行细胞培养，因此无法完成您委托的实验！

（2） 刚收集到冻存管的细胞，请勿直接放入液氮或者干冰中，需放入程序降温冻存盒中，在-80C冰箱中过夜后再移至液氮中保存；

（3）各样品管上做好清晰的样品标记，尽可能简化标记、方便区分和识别。

（4）请按要求填写《细胞培养实验信息表》上信息，如样本名称、数量等信息；填写好后先发送一份电子版的给项目负责人保存，寄送时再打印一份放入样本中一起寄出。

（5）管上的标识要与样本信息表应相同，如不同请在《细胞培养实验信息表》上另外注明。