

## 人原代肝实质细胞

### 实验动物（大鼠、小鼠、兔）肝实质细胞

#### 细胞详述:

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。肝脏是尿素合成的主要器官，又是新陈代谢的重要器官。肝脏对来自体内和体外的许多非营养性物质如各种药物、毒物以及体内某些代谢产物，具有生物转化作用。

通过新陈代谢将它们彻底分解或以原形排出体外。肝实质细胞是肝脏行使其功能的主要细胞，执行着许多重要的功能，如毒物的分解、尿素的合成、制造血浆中除几种免疫球蛋白之外的所有血浆蛋白质等；也与肝脏的多种疾病如肝纤维化、肝癌等的发生具有密切关系。

#### 细胞特性:

- 1) 细胞来源于人正常肝脏组织。
- 2) 细胞鉴定：葡萄糖-6-磷酸酶(glucose-6-phosphatase)化学染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

#### 产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

#### 推荐培养基:

我们推荐使用原代肝实质细胞培养体系作为体外培养原代肝实质细胞的培养基。

#### 产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核