

大鼠原代肝实质细胞

Rat liver parenchymal cells

细胞详述

随着人们生活水平的提高，饮食习惯的改变，肿瘤发病率也在不断的增加，如肝癌、胃癌和大肠癌等明显增加的趋势。肝脏作为人体重要的器官，在整个物质代谢过程中具有广泛而多样的功能。肝脏也是体内药物代谢的重要器官，体内复杂的环境对药物代谢等的影响是不言而喻的。

但是在体研究药物或其它化学物质在肝细胞代谢的分子机制有一定的困难，因此我们建立体外的原代肝细胞培养模型用于肝细胞分子生物学特征的研究，作为对在体肝脏研究模型的有益补充。采用改良的灌流方法将肝脏中的肝实质细胞分离、纯化、体外培养，全面分析原代肝细胞的生长和功能状态，为肝细胞分子生物学特征的研究以及新药对肝脏的作用机制的研究提供更有价值的线索，以更好的解释药物作用的机制。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的正常肝组织。
- 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。

推荐培养基：

我们推荐使用 **Delf 原代肝实质细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

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。

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

