

大鼠肝实质细胞

Cat No. :KF-6487

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常肝组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 25ml; 双抗 5ml
- 简介:** 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。
- 形态:** 上皮细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 葡萄糖-6-磷酸酶 (glucose-6-phosphatase) 化学染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 该细胞终末分化细胞增殖能力很弱
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液; 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖



放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。

3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。

4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

