

大鼠胚胎肝母细胞

货号 G0Y-01X1332

产品规格： T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介：

大鼠胚胎肝母细胞分离自胚胎肝组织；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。肝脏起源于腹侧前肠内胚层细胞（一种多潜能干细胞）。在ED8.5的小鼠和ED9.5的大鼠，前肠的原始上皮细胞接触心肌中胚层后快速增殖，形成肝原基。大约1 d后，原始上皮细胞侵入原始横膈，继续分化为幼稚肝脏上皮细胞，这些细胞先表达AFP然后是Alb。幼稚肝脏上皮细胞很快成熟，并进一步分化为肝细胞或胆管上皮细胞，因为此期的肝脏上皮细胞其具有向这两种肝实质细胞双向分化的潜能，所以又称肝母细胞。

产品介绍：

产品名称 大鼠胚胎肝母细胞

组织来源 胚胎肝组织

默认种属 SD大鼠，其他咨询

包被条件： 鼠尾胶原I ($2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$)

培养基： 大鼠胚胎肝母细胞完全培养基(含FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin等)

换液频率： 每2-3天换液一次

生长特性： 贴壁

细胞形态： 上皮细胞样

传代比例： 1:2

传代特性： 可传2-3代左右

消化液： 0.25%胰蛋白酶

大鼠胚胎肝母细胞体外培养周期有限；建议使用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。

质量检测：

实验室分离的大鼠胚胎肝母细胞经PCK免疫荧光鉴定，纯度可达90%以上，且不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介：

实验室分离的大鼠胚胎肝母细胞采用胶原酶消化法制备而来。