肝纤维化

通过手术或药物诱导建立小鼠肝纤维化模型，可用于研究基因与蛋白在肝纤维化发展进程中的作用、肝纤维化机制研究、药物药效评价等。

胆管结扎肝纤维化小鼠模型

原理 通过结扎胆总管模拟胆道阻塞引起的肝纤维化模型

样本要求 雄性C57小鼠7-8周龄

服务周期 18个工作日

技术指标 检测服务包括：1）血清检测：生化（ALT、AST、HA、ALB）； 2）病理检测：HE、MASSON染色； 3）mRNA水平检测：Real-time PCR； 4）蛋白水平检测：Western blot 、FACS。

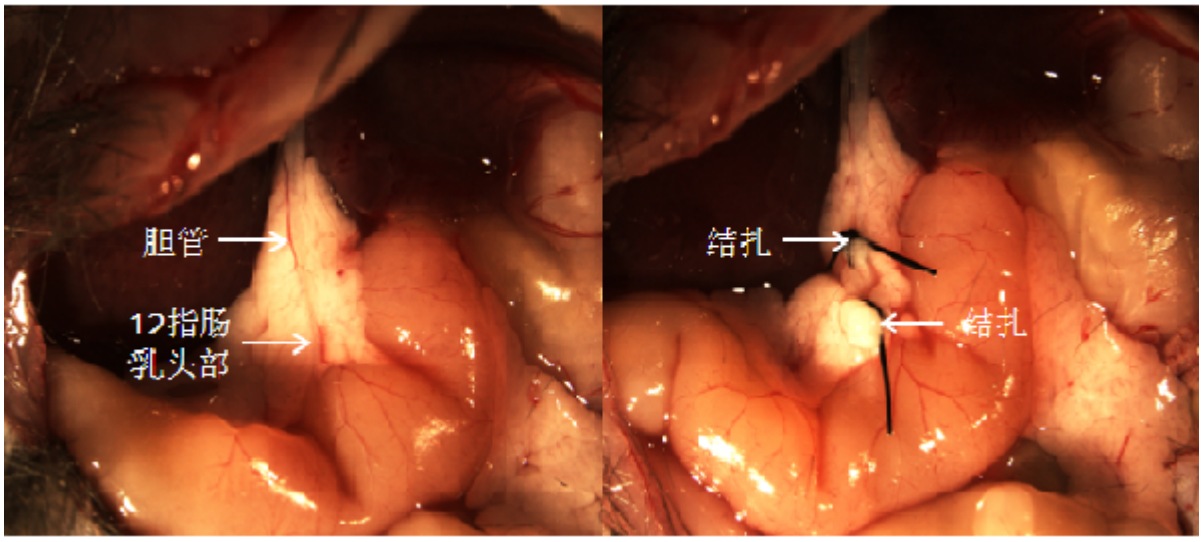

图1. 胆管结扎示意图

化学诱导肝纤维化小鼠模型

原理 四氯化碳可以对肝脏产生损伤，诱导肝纤维化（肝硬化）

样本要求 雄性C57小鼠8-10周龄

服务周期 适应3天，连续给药3W、6W、9W、12W、16W，根据给药不同周期，肝纤维化程度不同（根据具体实验要求调整）

技术指标 检测服务包括：1）血清检测：生化（ALT、AST、HA、ALB）、ELISA（ASPH）；2）病理检测：HE、MASSON染色；3）mRNA水平检测：Real-time PCR；4）蛋白水平检测：Western blot 、FACS。