

# 肠炎模型

南模生物提供包括化疗性肠炎、炎性肠炎在内的多种炎症小鼠模型，可用于研究炎症的机制与药物药效评价等。

## 化疗性肠炎小鼠模型

**原理** 小鼠腹腔注射一定剂量5-FU诱导小鼠出现化疗损伤性肠炎，模拟人类接受化疗后出现的状况。

**样本要求** 常规实验小鼠

**服务周期** 10个工作日

**技术指标** 1) 客户可自行选择性别，雄性小鼠症状较雌性严重；2) 检测服务包括DAI（疾病指数）评价及病理检测等。

## 炎性肠炎小鼠模型

**原理** 通过给予小鼠饮用不同剂量的DSS（硫酸葡聚糖钠）溶液，诱导小鼠出现急性/慢性肠炎。机制：可能因DSS导致肠屏障损坏，巨噬细胞功能失调、菌群失调等多因素导致，也可能与Th1、Th2细胞的调控有关。

**样本要求** 常规实验小鼠 8周龄

**服务周期** 急性肠炎9个工作日，慢性肠炎21个工作日

**技术指标** 1) 客户可自行选择性别，雄性小鼠症状较雌性严重；2) 检测服务包括DAI（疾病指数）评价及病理检测等。