为满足科研人员的实验需求，样本库根据自身发展需要，开展相关实验项目。主要介绍如下：

1. **石蜡切片：**组织学常规制片技术中最为广泛应用的方法。石蜡切片不仅用于观察正常细胞组织的形态结构，也是病理学和法医学等学科用以研究、观察及判断细胞组织的形态变化的主要方法。主要过程包括：组织脱水->包埋->切片->烤片->染色（可根据需要选择）
2. **肠道屏障功能生化指标分析系统：**肠道屏障功能对肠道健康至关重要，屏障功能受损会引发多种肠道疾病。本系统可用于体外检测肠黏膜损伤时的常见指标：二胺氧化酶的活性，D-乳酸的浓度和细菌内毒素的活性。

其中，**二胺氧化酶**活性与粘膜细胞的核酸和蛋白合成密切相关，能够反映肠道机械屏障的完整性和受损伤程度。**D-乳酸**用来衡量人体酸碱平衡的指标，在休克、心失代偿、血液病和肺功能不全时，常见的低氧血症同时有高乳酸血症，此外，D-乳酸的浓度的高低与癌症有密切的关系。**细菌内毒素**是诊断和监测细菌性疾病感染的一个重要的参数，当严重细菌感染以及脓毒血症和多脏器功能衰竭时细菌内毒素浓度升高。

1. **样本核酸提取与浓度评估：**通过全自动核酸提取仪可快速大批量提取样本中的核酸，通过紫外分光光度计判断提取DNA、RNA的纯度。

**备注：本样本库提供实验仪器和技术支持，部分试剂耗材需要自行购买，具体请咨询样本库工作人员，0771-578274**

**临床生物样本库可开展实验项目**

**临床生物样本库可开展实验项目**

为满足科研人员的实验需求，样本库根据自身发展需要，开展相关实验项目。主要介绍如下：

**1、石蜡切片：**组织学常规制片技术中最为广泛应用的方法。石蜡切片不仅用于观察正常细胞组织的形态结构，也是病理学和法医学等学科用以研究、观察及判断细胞组织的形态变化的主要方法。主要过程包括：组织脱水->包埋->切片->烤片->染色（可根据需要选择）

**2、肠道屏障功能生化指标分析系统：**肠道屏障功能对肠道健康至关重要，屏障功能受损会引发多种肠道疾病。本系统可用于体外检测肠黏膜损伤时的常见指标：**二胺氧化酶**的活性，**D-乳酸**的浓度和**细菌内毒素**的活性。

其中，二胺氧化酶活性与粘膜细胞的核酸和蛋白合成密切相关，能够反映肠道机械屏障的完整性和受损伤程度。D-乳酸用来衡量人体酸碱平衡的指标，在休克、心失代偿、血液病和肺功能不全时，常见的低氧血症同时有高乳酸血症，此外，D-乳酸的浓度的高低与癌症有密切的关系。细菌内毒素是诊断和监测细菌性疾病感染的一个重要的参数，当严重细菌感染以及脓毒血症和多脏器功能衰竭时细菌内毒素浓度升高。

**3、样本核酸提取与浓度评估：**通过全自动核酸提取仪可快速大批量提取样本中的核酸，通过紫外分光光度计判断提取DNA、RNA的纯度。

**备注：本样本库提供实验仪器和技术支持，部分试剂耗材需要自行购买，具体请咨询样本库工作人员，0771-578274**