**客户样品检测申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| **单位名称** |   |
| **联系人姓名** |   | **电话** |   |
| **邮箱** |   | **微信** |   |
| **邮寄地址** |   |
| **请根据个人需求选择合作的类型** |
| **实验方案设计** | **10000.00元/次** |
| 我司根据客户的样品出具定制化实验方案，包含消化、吸收、发酵等。 |
| **GI测试** | **□动态实验：15000.00元/样/次** |
| **□静态实验：4000.00元/样/次** |
| 价格梯度（含平行实验）：3个样品以内，原价；3-9个样品，9折；10个及以上样品，8折。 |
| **动态消化实验****收费标准****（四选一即可）** | **□动态鼠胃消化系统：**3500/样品/次 |
| **□动态人胃消化系统（胃）：**7500/样/次（含胃部pH变化在线检测，并可按照一定的时间间隔取样） |
| **□动态人胃肠消化系统-食品版（胃+十二指肠+小肠）：**12500/样/次（含胃部pH变化在线检测，并可按照一定的时间间隔在胃部及小肠终点多次取样） |
| **□动态婴儿胃+十二指肠消化系统：**9000/样/次（含胃部pH变化，并可按照一定的时间间隔取样） |
| 1、消化单价包含：预实验的费用；实验方案的设计及实施；实验及第三方送检所需要的预处理；消化产物的处理如煮沸灭酶、液氮速冻停止反应（其它样品处理方法如离心保存上清液、添加酶活抑制剂等需额外说明）；每个样品小肠末端3个时间点，合计3个样品的单次凯氏定氮（蛋白类样品）或DNS法测还原糖（淀粉类样品）。2、本测试为按次计费，单次测试总耗时不得超过360min（总耗时包含消化液的配制以及食物进入食管之前的预处理），超出时间需按超出时间额外收取，超出时间按照800元/小时收费。3、价格梯度（含平行实验）：3个样品以内，原价；3-9个样品，9折；10个及以上样品，8折。 |
| **吸收实验****收费标准****（二选一即可）** | **□大鼠小肠离体实验**5000元/样/次（1个样品的消化产物需要至少8次吸收试验，即40000/样）。另需额外支付实验前准备费用8000元，包含动物购买、饲养、伦理审查等。**□常规渗透膜吸收**1000元/样/次（1个样品的消化产物需要至少3次吸收试验，即3000元/样）。 |
| 测试时间为按样计费，单次吸收实验时间180min（不包含前处理）。价格梯度：3个样品以内，原价；3-9个样品，9折；10个及以上样品，8折。 |
| **动态发酵收费** | **根据项目需求制定方案报价** |
| **备注（样品的理化性状、需要检测的其他项目、客户的其他需求等）** |   |

**需要准备的样品量：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所使用仪器** | **单次试验样品量** | **每个样品试验次数** | **样品总量（需1次预实验）** |
| 动态鼠胃消化系统 | 固体 0.3-3 g |  |  |
| 液体 3-8 ml |  |  |
| 动态人胃（人胃肠）消化系统 | 固体 100-200 g |  |  |
| 液体 100-250 ml |  |  |
| **大鼠小肠离体吸收** | **消化后的液体10ml** | **8次** | **120ml** |
| **常规渗透膜吸收** | **消化后的液体30ml** | **3次** | **120ml** |
| 动态结肠发酵实验 | 固体 350-450 g |  |  |
| 液体 400-500 ml |  |  |

**可提供的测试列表（部分为我司合作的第三方检测机构提供服务）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试名称** | **检测方法** | **样品量** | **收费标准/元** | **备注** |
| **消化部分** |
| 消化过程中取样照片记录 | 拍照设备 | - | 599/样 | 凯氏定氮/葡萄糖仅包含小肠末端3个时间点的取样。费用包含在动态仿生消化测试的费用内。如需求多个摄像头，可另外付费。 |
| 胃内录像 | 内窥镜 | - | 299/个 |
| PH在线监测 | 便携PH计 | - | 599/样 |
| 凯氏定氮（蛋白质类样品） | 凯氏定氮仪 | 2ml | 159/样 |
| 葡萄糖含量（淀粉类样品） | 生化分析仪 | 2ml | 159/样 |
| 样品冷冻干燥 | 冻干机 | 5ml | 8/样 | 每次可以处理40个样品 |
| SDS-PAGE | 电泳设备 | 2ml | 1000/组 | 每组可以测试10个样品 |
| Tricine-SDS-PAGE | 电泳设备 | 2ml | 1200/组 |
| 甘油三酯 | 气相色谱 | 脂肪含量100ug/ml | 530/样 | 根据第三方报价调整 |
| 流变分析（黏度/模量） | 流变仪 | 4ml | 300/样 |
| 粒度分析 | 激光粒度仪 | 2ml | 500/样 |
| 激光共聚焦 | 激光共聚焦 | 1ml | 460/样 |
| SEM | 扫描电镜 | 1ml | 150/样 |
| 游离氨基酸总量 | 茚三酮法 | 1ml | 371/样 |
| 游离氨基酸（17种） | 氨基酸自动分析仪/HPLC-UV | 2ml | 477/样 |
| 游离脂肪酸总量 | 试剂盒法 | 2ml | 69/样（10样起测） |
| 脂肪酸（35种） | 气相色谱（国标GB5009.168-2016） | 2ml | 530/样 |
| 游离肽总量 | 国标GB/T22492-2008 | 2ml | 848/样 |
| 多肽鉴定 | LC-MS/MS高分辨质谱 | 2ml | 3180/样 |
| 凝胶渗透色谱（GPC） | 凝胶渗透色谱仪 | 4ml | 848/样 |
| 代谢组学分析 | LC-MS |  | 1500/样 |
| **测试名称** | **检测方法** | **样品量** | **收费标准/元** | **备注** |
| **益生菌活性检测** |
| 单菌测试标准收费 | 点涂法 | 500ul | 2500/样 | 胃肠消化2小时，胃和小肠末端2个取样点，取样间隔1小时（可增加取样数量，收费标准400/样）。 |
| 双菌测试标准收费 | 点涂法 | 500ul | 5000/样 |
| 单菌微胶囊类型收费 | 点涂法 | 500ul | 5000/样 |
| 双菌微胶囊类型收费 | 点涂法 | 500ul | 7000/样 |
| **吸收部分** |
| 总蛋白质吸收率 | 生物惰性液相色谱，可以对氨基酸定性定量 |  | 499/样 | 每个消化产物8次/3次吸收试验。吸收率需检测吸收前和吸收后，每个吸收率测试共需检测16/6个取样。若需要表观渗透系数曲线则每个消化产物需要测试56/21个取样。 |
| 葡萄糖吸收率 | DNS 法 |  | 159/样 |
| 维生素A吸收率 | 试剂盒法 |  | 69/样 |
| 维生素B吸收率 | 试剂盒法 |  | 69/样 |
| 维生素C吸收率 | 试剂盒法 |  | 69/样 |
| 脂肪吸收率（含DHA） | 试剂盒法 |  | 69/样 |
| Ca吸收率 | 试剂盒法 |  | 69/样 |