|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 说明 |
|
| 检测 | 50例卵泡液，基于ABSciexQTRAPLC-MS/MS检测平台，利用广泛靶向代谢组技术检测样本敏感生物标志物。检测的代谢物包括氨基酸及其衍生物、核酸及其衍生物、有机酸、碳水化合物、脂质、胆汁酸、维生素等。  基于得到的广泛靶向代谢组物质定性和定量数据，乙方利用代谢组学分析流程开展代谢物的信息分析。  广泛靶向代谢组信息分析内容如下：   1. 数据质控 2. 样本中代谢物鉴定注释； 3. 样本中代谢物相对定量分析； 4. 所有样本代谢物PCA和聚类热图分析； 5. 差异代谢物分析（OPLS-DA、聚类）； 6. 差异代谢物KEGG通路富集分析； |