

单变量统计分析

产品名称	单变量统计分析
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

在进行两组样本间的差异代谢物分析时，常用的单变量分析方法包括变异倍数分析（Fold Change Analysis, FC Analysis）、T检验，以及综合前两种分析方法的火山图（Volcano Plot）。利用单变量分析可以直观地显示两样本间代谢物变化的显著性，从而帮助我们筛选潜在的标志代谢物（通常以 $FC > 2.0$ 且 $P \text{ value} < 0.05$ 作为筛选标准）。下图显示了数据的火山图，图中枚红色点为 $FC > 2.0$ 且 $P \text{ value} < 0.05$ 的代谢物，即单变量统计分析筛选的差异代谢物。其余各组的火山图会以附件形式给出。

火山图分析

注：数据结果的火山图（Volcano Plot），绿、红色点为显著性差异代谢物（ $P \text{ value} < 0.05$ ）

百泰派克选择有多维统计分析筛选标准（ $VIP > 1$ ）和单变量统计分析筛选标准（ $FC > 2.0$ 且 $P \text{ value} < 0.05$ ）的代谢物作为具有显著性差异的代谢物（图12）。鉴定出的显著性差异代谢物会以表格形式给出。

显著性差异的代谢物 "

百泰派克生物科技-您身边的生物质谱专家北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务，业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等。7大质量控制检测平台，服务3000+企业，10000+客户的选择，致力于为您提供y_ _ulz_h_ i的生物质谱分析服务!