

分析	内容	软件	版本
代谢物定性定量	代谢物定性	Python	Python-3.5.0
	代谢物定量		
数据质控	QC样本质控	R	R-3.4.3
	总样品PCA分析		
代谢物注释	KEGG\HMDB\LIPIDMAPS	python	Python-2.7.6
		R	R-3.4.3
差异分析	主成分分析 (PCA)	python、R	Python-3.5.0、R-3.4.3
	偏最小二乘法判别分析 (PLS-DA)		
	差异代谢物聚类分析		
	差异代谢物相关性分析		
	Z-score分析		
KEGG富集分析	KEGG富集	python	Python-3.5.0
		R	R-3.4.3
关联分析	相关性分析	python	Python-3.5.0
		R	R-3.4.3
	KEGG共有通路筛选	python	Python-3.5.0
		R	R-3.4.3

备注
数据处理主要用Python，图表绘制用R语言

a