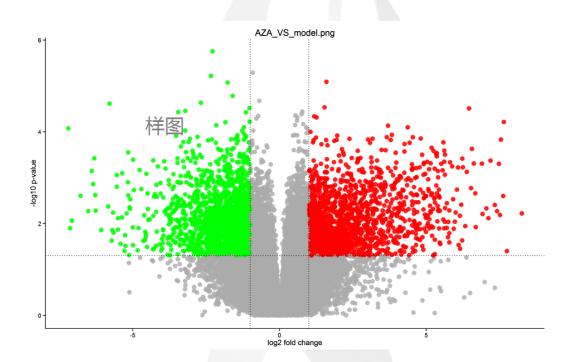


火山图(Volcano plot)说明

Affymetrix/Agilent 芯片组间 T 检验分析得到 p-value 值与 Fold change 值两个因素共同绘制 Volcano plot——火山图,用于显示两组样品数据的显著性差异。在火山图里,其中一个坐标显示着由 t-test 演算出来的负 log of p-values,另外一个坐标则显示在两个条件比较下 log2 转换后的改变值。



X轴: Log2(Fold Change) Y轴: -Log10(p-value) X轴平行线: p-value =0.05 Y轴平行线: Fold Change=2

红色区域: p-value <0.05 Fold Change>=2 差异基因绿色区域: p-value <0.05 Fold Change<=0.5 差异基因

上海伯豪生物技术有限公司 技术支持部 2015年06月

地址:上海市张江高科技园区李冰路 151 号 (201203) 技术服务热线: 800-820-5086 / 400-880-5086 电话: 021-51320288 传真: 021-51320266 1/1

技术服务网站: http://www.shbio.cn