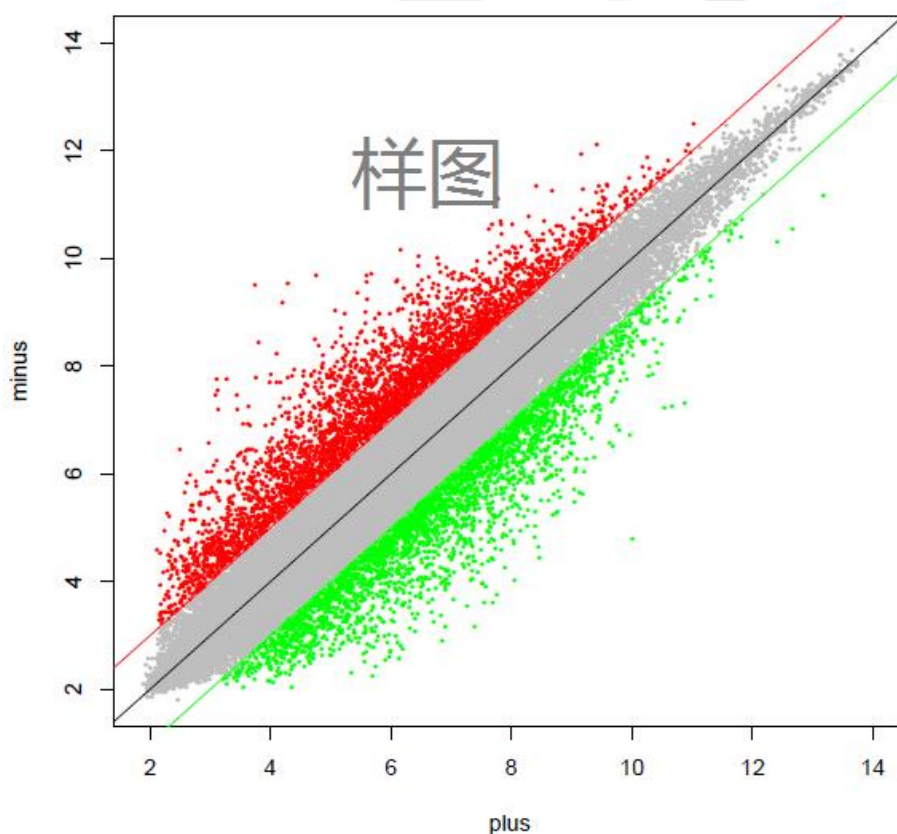


散点图(scatter plot)说明

芯片的原始数据经过标准化处理, 转化为log以2为底的对数后, 在一个二维直角坐标系平面中, 绘制散点图(scatter plot)。芯片数据的散点图常用于评估两组数据总体分布集中趋势。散点图中每一个点代表芯片上的探针点, 该点在二维平面中的位置由其X轴坐标和Y轴坐标确定:

X轴: 该点在对照芯片中标准化以后的信号值。

Y 轴: 该点在样品芯片中标准化以后的信号值。



落在图形中 $y=x$ 直线(图上的中位线)上的点, 其代表这个探针点在两张芯片中信号值差异 Fold Change=1

落在图形中位线两侧 45° 线之外的点, 其代表这个探针点在两张芯片中信号值差异 Fold Change>2

红色: 2倍上调基因

绿色: 2 倍下调基因

上海伯豪生物技术有限公司
技术支持部

2016 年 1 月