

## 箱线图(Box-Whisker Plot)说明

单荧光芯片的原始数据经过均一化和对数转换以后绘制Box-Whisker plot，箱线图，用于评估芯片杂交数据的分布和分散程度。

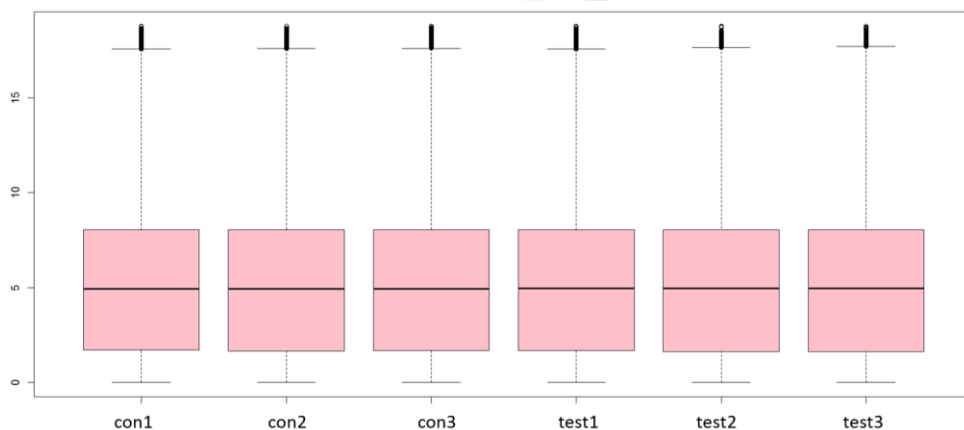


图 1 芯片数据的箱线图

箱线图( Box-whisker Plot ) ,是利用数据中的五个统计量 :最小值、第一四分位数( 25% )、中位数 ( 50% )、第三四分位数 ( 75% ) 和最大值来描述数据的一种方法，它也可以粗略地看出数据是否具有有对称性，分布的分散程度等信息，特别可以用于对几个样本的比较。

图 2 是箱线图的模式图。

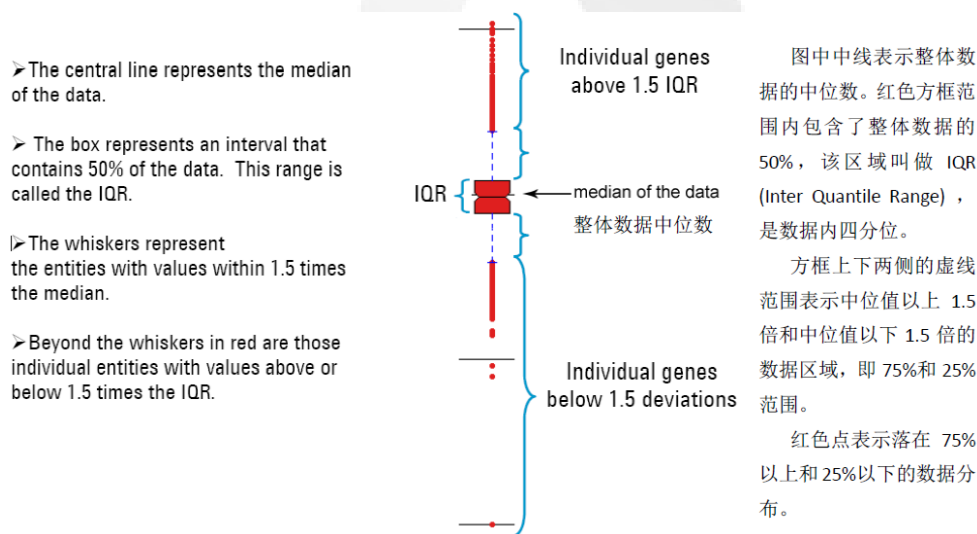


图 2 箱线图的说明

上海伯豪生物技术有限公司

技术支持部

2016 年 1 月

