**统计分析报告**

**检查单号：**

**客户姓名：**

**数 量：**

机构信息：湖南艾方生物科技有限公司

地 址：长沙高新开发区麓云路100号兴工国际产业园11栋303B

联系电话：0731-85584686 13627489723

公司网址：http://www.afantibody.cn/

**声 明**

一、严格按照客户指定的要求或其他标准有效版本进行检查，确保检查数据的准确性，为客户提供科学、客观、准确、高效的服务。

二、对检查结果和客户提供的技术资料保密，保护客户的知识产权和经济利益。

三、检查报告以电子档的形式发送，一份本中心存档（半年内），一份发送委托方。

四、检查报告擅自修改无效，且只对本次检查样品负责。

五、若对检查报告有异议，应于收到报告之日起15日内向本中心提出，收到异议后立即复核结果，并做出相应说明。

机构信息：湖南艾方生物科技有限公司

地 址：长沙高新开发区麓云路100号兴工国际产业园11栋303B

联系电话：0731-85584686 13627489723

公司网址：http://www.afantibody.cn/

# 一、统计学方法

数据统计分析使用SPSS完成，使用GraphPad Prism8.0软件绘制柱状统计图。数据采用平均值±标准差(mean±*s*)或平均值±标准误(mean±SEM)表示。样本间的两组比较采用T检验分析，样本间的多组方差分析采用ANOVA 检验。*P*<0.05认为差异有统计学意义。

分析某蛋白表达情况与临床病理情况之间的相关性可采用卡方检验；分析两蛋白表达的相关性可采用Spearman 相关性分析方法；Kaplan Meier 法用于绘制生存曲线；Log-rank 检验用于分析基因表达与临床预后的相关性。*P*<0.05认为差异有统计学意义。

# 二、分析结果

# 1.1 因子表达水平组间差异:单因素方差分析



# 1.2 A蛋白在癌和癌旁组织中的表达差异分析：卡方检验。



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | n | A 蛋白表达 | 卡方值 | P 值 |
|  | High(%) | Low(%) |
| 癌 | 20 | 80 | 22 | 82.185 | 0.000 |
| 癌旁 | 20 | 2 | 55 |  |  |