

配对设计的非参数检验

原始数据

对 9 分水样采用两种方法测定硫酸盐含量

水样	EDTA 法	重量法
1	6.07	6.07
2	18.71	18.63
3	17.70	17.77
4	11.33	11.70
5	8.40	8.23
6	3.03	2.98
7	3.13	3.09
8	34.30	34.59
9	41.41	41.72

SPSS 输出结果

秩

		N	秩均值	秩和
重量法 - EDTA 法	负秩	4 ^a	3.00	12.00
	正秩	4 ^b	6.00	24.00
	结	1 ^c		
	总数	9		

检验统计量^b

		重量法 - EDTA 法
Z		-.840 ^a
渐近显著性(双侧)		.401

结果分析

$P > 0.05$, 无统计学意义, 尚不能认为两方法测定结果无差别。