

两种方法测定 12 份血清中镁离子含量的配对实验

原始数据

两种方法测定血清镁离子的结果

试样号	甲基百里酚蓝法	葡萄糖激酶两点法	差值
1	0.94	0.92	0.02
2	1.02	1.01	0.01
3	1.14	1.11	0.03
4	1.23	1.22	0.01
5	1.31	1.32	-0.01
6	1.41	1.42	-0.01
7	1.53	1.51	0.02
8	1.61	1.61	0.00
9	1.72	1.72	0.00
10	1.81	1.82	0.01
11	1.93	1.93	0.00
12	2.02	2.04	-0.02

SPSS 输出结果

成对样本检验

	成对差分					t	df	Sig.(双侧)
	均值	标准差	均值的标准误	差分的 95% 置信区间				
				下限	上限			
对 1 甲基百里酚蓝法 - 葡萄糖激酶两点法	.00333	.01497	.00432	-.00618	.01285	.771	11	.457

结果分析

$t=0.771$, $P>0.05$, 尚不能认为两方法测定结果不同。