

Minták Feltételek	1 minta	2 minta		2-nél több minta	
		Független	Összefüggő	Független	Összefüggő
parametrikus: a függő változó folytonos, normál eloszlást követ, szóráshomogenitás teljesül	1-mintás t-próba	független-mintás t-próba	összefüggő-mintás t-próba	Egyszempontos (One-Way) ANOVA	Egyszempontos Repeated Measure ANOVA
a függő változó folytonos, normál eloszlást követ, de a szóráshomogenitás/szfericitás sérül	(nem értelmezett)	független-mintás t-próbába beépített korrekció	(nem értelmezett)	Welch teszt (beépítve az ANOVA tesztbe)	Greenhouse Geisser és Huynh-Feldt korrekció (beépítve a RM tesztbe)
a függő változó folytonos, de nem követ normál eloszlást vagy a függő változó ordinális	1-mintás medián teszt (1-mintás Wilcoxon előjeles rang teszt)	Mann-Whitney teszt és Wilcoxon rangösszeg teszt	Wilcoxon előjeles rang teszt	Kruskal-Wallis teszt	Friedman teszt
		Kolmogorov-Smirnov Z teszt			
		Moses extreme reaction teszt	Előjel teszt	Median teszt	
		Wald-Wolfowitz run teszt			
a függő változó kategóriális 2 kategóriával (dichotóm)	binomiális teszt	Pearson Chi2 próba Fisher exact teszt	McNemar teszt	bináris logisztikus regresszió	Cochran's Q
a függő változó kategóriális (2 vagy több kategóriával)	Chi2 - goodness of fitt elemzés	Pearson Chi2 próba Fisher exact teszt	Stuart-Maxwell test és Bhapkar test több McNemar teszt mindig két részre osztva a kategóriákat	Chi2 próba	RM logisztikus regresszió