|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| próba | feltétel | *H*0 |
| u (µ) | normális eloszlású vagy nagy minta σ ismert | *M* = Mo |
| egymintás t | normális eloszlású vagy nagy minta | *M* = Mo |
| páros t | összetartozó normális eloszlású vagy nagy minták | Mi - *M2* = 0 |
| kétmintás t | normális eloszlású vagy nagy független minták, egyenlő szórással | *Mi* - *M2* = 0 |
| Welch | normális eloszlású vagy nagy független minták | *Mi* - *M2* = 0 |
| F | normális eloszlású független minták | σ12  σ22 |
| binomiális |  | P(A)= Po |
| χ2 valószínűségekre | véges sok esemény, nagy minta | P(Ei)= Pi |
| χ2 becsléses illeszkedés | nagy minta | F(x) =Föi,...A (x) |
| χ2 homogenitásra | kevés értékű diszkrét, nagy fgn. minták | *Fi* (x) = *Frt* (x) |
| χ2 függetlenségre | összetartozó kevés értékű diszkrét, nagy minta | ξ, η fgn. |
| Kolmogorov-Szmirnov | az *F^* (x) eloszlásfüggvény folytonos | Fe (x) = Fo(x) |
| kétmintás K-Sz. | *F^ (x)* és *Fn (x)* eloszlásfüggvények folytonosak, a minták függetlenek | *Fi*(x) = *Fn*(x) |
| Pearson korrelációteszt | összetartozó normális eloszlású vagy nagy minták | ξ és η fgn. |
| Spearman-féle korrelációteszt | összetartozó folytonos minták | ξ és η fgn. |
| Bartlett | normális eloszlású független minták | ^i = ... = *&k* |
| egyszempontos | normális eloszlású vagy nagy független minták, | *M1* ... *Mk* |
| ANOVA | egyenlő szórással |  |
| Welch általánosítása | normális eloszlású vagy nagy független minták | *Mi* . . . *Mk* |

Egy 20 elemű minta már nagy mintának tekinthető.