ABB|BAA

* 

  

* 



* 



* 



Model





* 2-sequence 3-period 2種藥物交叉設計反應變數表



* ABB|BAA交叉設計參數表



* ABB|BAA交叉設計自變量定義表



* 概似函數





* 分數函數











分數函數取期望值可得



* 最大概似估計量

















* 側面概似函數(待修)



定義



當為真，



1. Wald’s Test



1. Score Test



* 二階微分































* 費雪矩陣I





sum(tm)



tm[1]+tm[2]+tm[3]



tm[1]+tm[4]



tm[2]+tm[5]



sum(tm[3:6])



tm[1]+tm[2]+tm[3]



tm[1]



tm[2]



tm[3]



tm[1]+tm[4]



0



tm[4]



tm[2]+tm[5]



tm[5]



sum(tm[3:6])

* 變異數矩陣



sum(Var)+2\*sum(Cov)



Var[1]+Var[2]+Var[3]+sum(Cov)+Cov[2]-Cov[5]



Var[1]+Var[4]+sum(Cov)-Cov[1]-Cov[4]



Var[2]+Var[5]+sum(Cov)-Cov[0]-Cov[3]



sum(Var[3:6])+2\*sum(Cov[3:6])



Var[1]+Var[2]+Var[3]+2\*Cov[2]



Var[1]+Cov[2]+Cov[3]



Var[2]+Cov[2]+Cov[4]



Var[3]+Cov[3]+Cov[4]



Var[1]+Var[4]



Cov[2]+Cov[5]



Var[4]+Cov[3]+Cov[5]



Var[2]+Var[5]

Var[5]+Cov[4]+Cov[5]



sum(Var[3:6])+2\*sum(Cov[3:6])

* 檢定

假設實作模型，其中為感興趣的參數，為干擾參數。



定義