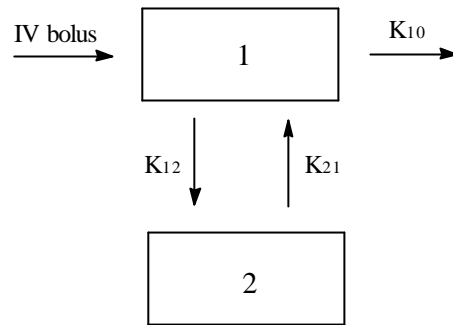


## 附 錄

### 二室體模式 ( Two compartment model )



$$C_{(p)} = Ae^{-\alpha t} + Be^{-\beta t}$$

$AUC_{0-\infty}$  : 血中藥物濃度對時間之曲線下面積( $\text{nmol min mL}^{-1}$ )

$\alpha$  : 藥物之分佈速率常數( $\text{min}^{-1}$ )

$\beta$  : 藥物之末端排除速率常數( $\text{min}^{-1}$ )

$t_{1/2}(\alpha)$  : 藥物之分佈半衰期( $\text{min}$ )

$t_{1/2}(\beta)$  : 藥物之末端排除半衰期( $\text{min}$ )

A : 分佈相零時截距( $\text{min}^{-1}$ )

B : 排除相零時截距( $\text{min}^{-1}$ )

CL : 藥物之全身清除率( $\text{mL min}^{-1}$ )

MRT : 藥物之平均滯留時間( $\text{min}$ )

$V_d$  : 藥物之分佈體積(L)

## 非室體模式 ( Noncompartment model )

$T_{\max}$  : 到達血中濃度最高之時間(min)

$C_{\max}$  : 藥物在血中之最高濃度( $\text{nmol ml}^{-1}$ )

$AUC_{0-\infty}$  : 血中藥物濃度對時間之曲線下面積( $\text{nmol min ml}^{-1}$ )

$AUMC$  : 第一動差時間對時間曲線下從 $t = 0$ 至無限大之面積  
( $\text{nmol min}^2 \text{ ml}^{-1}$ )

$MRT$  : 藥物之平均滯留時間(min)