

### ※小分子藥物設計

小分子藥物在設計初期，常以天然化合物作為先導藥物(Lead compound)，並透過化學修飾調整分子的官能基和構型，再從衍生物中篩選出能進入臨床前試驗的候選藥物(Candidate)。近年，隨著解析生物分子結構與電腦模擬的技術演進，越來越多酵素的結構被解出來，設計藥物時可利用解析出的電性、結合位(Binding site)等結構資訊，更輕易地設計出適當的藥物分子。

試問藥物分子可能會透過哪幾種作用力與目標蛋白質結合？

- (A) 共價鍵
- (B) 離子鍵
- (C) 氫鍵
- (D) 偶極作用力
- (E) 以上皆是