

動植物細胞膜型



上課用 ppt

2 細胞的構造

- 細胞形態雖不同，但通常有下列構造：

動物細胞

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

2 細胞的構造

- 細胞核有核膜，呈球形，內有遺傳物質
- 將細胞核去除，細胞可能會暫停或失去生命現象

動物細胞

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

2 細胞的構造

- 細胞膜是動物細胞的最外層構造
- 功能：區隔細胞內外環境、控制物質進出

動物細胞

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

2 細胞的構造

- 細胞質是進行代謝的主要場所
- 具有許多微小構造：粒線體、液泡或葉綠體等

植物細胞

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

2 細胞的構造

- 有些生物具有細胞壁
- 例如：植物細胞具有細胞壁，能保護細胞並維持細胞的形狀

植物細胞

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

2 細胞的構造

- 動物細胞：
 - 內含遺傳物質，是細胞的控制中心
 - 細胞進行各種代謝的主要場所
 - 粒線體：產生細胞活動所需的能量
 - 液泡：可儲存水分、鹽分與廢物
 - 細胞膜：具區隔、控制物質進出功能
- 植物細胞：
 - 具保護和維持細胞形狀功能
 - 存在於部分的植物細胞，能行光合作用產生養分

動物細胞與植物細胞的構造比較

圖 1-11 細胞的基本構造示意圖

13 14 15 16 17 18

20 / 32 中文 (簡體)