

G10 DNA廳

高小

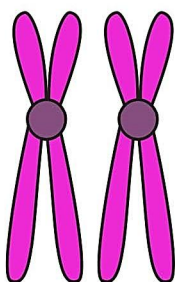
1. DNA的結構呈

- 螺旋狀 流線狀 曲線

2. 以下哪些物質可以萃取DNA?

- 指甲 頭皮 汗水 以上皆是

3. 人類的細胞中共有多少對染色體?



- 29對
 23對
 14對



4. 是非題

- a. DNA承載了全部的遺傳信息。 是 非
b. DNA又稱為脫氧核糖核酸。 是 非
c. 人類的祖先源自非洲。 是 非

5. 細胞的 粒腺體 被科學家採用來研究人類進化。

6. DNA的中文名稱為 脫氧核糖核酸。

7. 製造蛋白質的過程中，轉錄在 細胞核 內進行；轉譯在 細胞質 進行。

8. 請舉出兩項基因改造帶來的好處。

1. 醫學用途(e.g. 製造藥物、疫苗)

2. 令農作物產量(耐旱、耐除草劑、抗蟲害)