

## RNA

RNA あーるえぬえい

ribonucleic acid（リボ核酸）の略称。D-リボース（ペントース）を糖成分とする核酸で、（塩基）－（D-リボース）－（リン酸）からなるヌクレオチドが鎖状に重合したポリヌクレオチドで、分子量は3万～200万。塩基成分としてはアデニン、グアニン、シトシン、ウラシルの4種が大部分を占めているが、チミンを始めいろいろな塩基のメチル誘導体が微量見出される。すべての細胞の核および細胞質で蛋白質と結合し（リボ核蛋白質）、あるいは遊離の状態で存在する。RNAは一般に一本鎖であるが、二本鎖構造をとる場合の立体構造はA型のみが安定である。

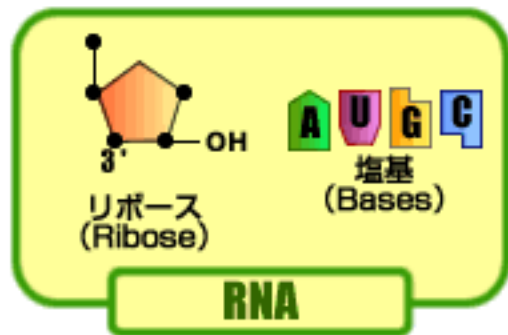
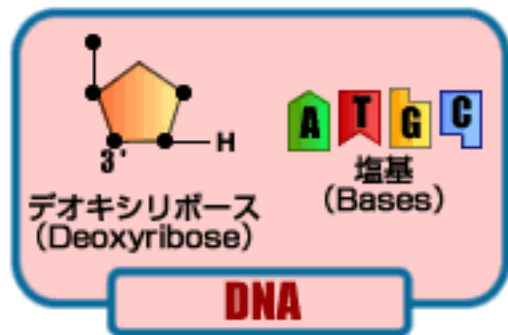
DNAとともに遺伝やタンパク質合成に関与するもので、機能から伝令RNA、転移RNA、リボソームRNA、ウイルスRNAの4つに分類される。伝令RNAはDNAから核の中でつくられるもので、DNAの遺伝情報を受け取ってこれを伝えるはたらきをする。

---

<登録年月>  
2001年09月

---

---



**DNAとRNA**