

RNA

CẤU TRÚC - CHỨC NĂNG - THOẠI HOÁ

CẤU TRÚC

Phần lớn: sợi đơn
1 số vùng: sợi kép

PA DANG

Chức năng

mARN : messenger (parfois un stable) (2-5%)

ARN: TRANSFER (15%)

↳ ARN: RIBOSOMAL. (80%)

snARN: small nuclear $\rightarrow$ TẠO HOÀN THIỆN mARN

siARN: small interfering → ức chế biểu hiện Gen.

hnARN: (pre-mRNA) - RNA mới TẠO CHƯA QUÁ HOÀN THIẾT

THOÁI HOÁ

ribonuclease

Exonuclease

⇒ ribonucleotide
5' - phosphate

ENDONUCLEASE

↳ RIBONUCLEOSIDE
5'-PHOSPHATE

RNA_{pol} : 3' → 5'

RNAse V: $5' \rightarrow 3'$

RNase I kiểm: VỊ TRÍ RANDOM

- RNase P: hoàn thiện RNA

RNAse H: đặc hiệu cho PTỬ LẠI
DNA - RNA.

RNA

