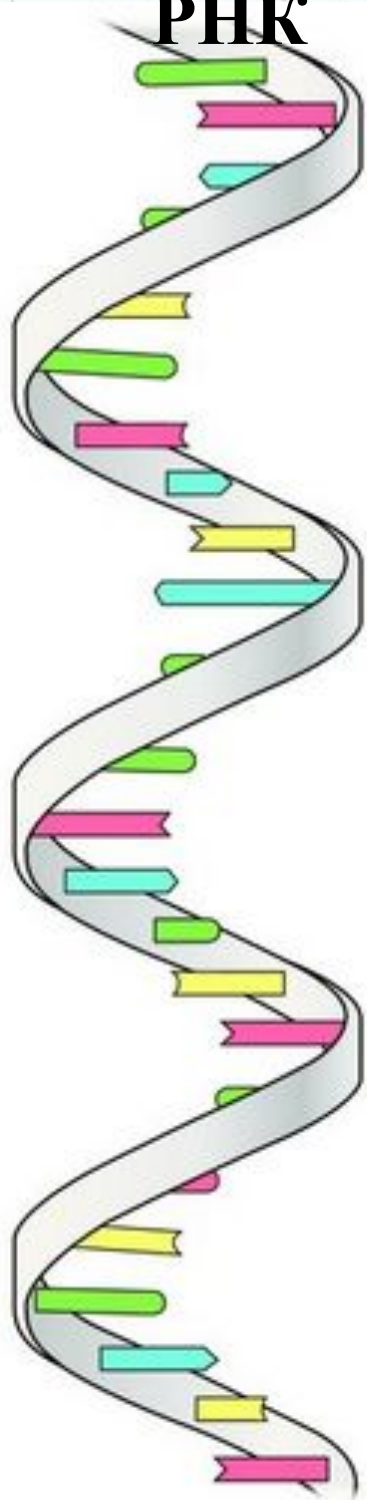


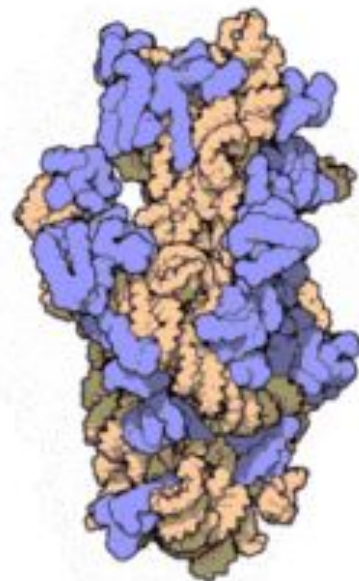
Информационная РНК

РНК Рибосомальная РНК



Полинуклеотидная цепь РНК

Образование связей между соседними нуклеотидами одной цепи РНК

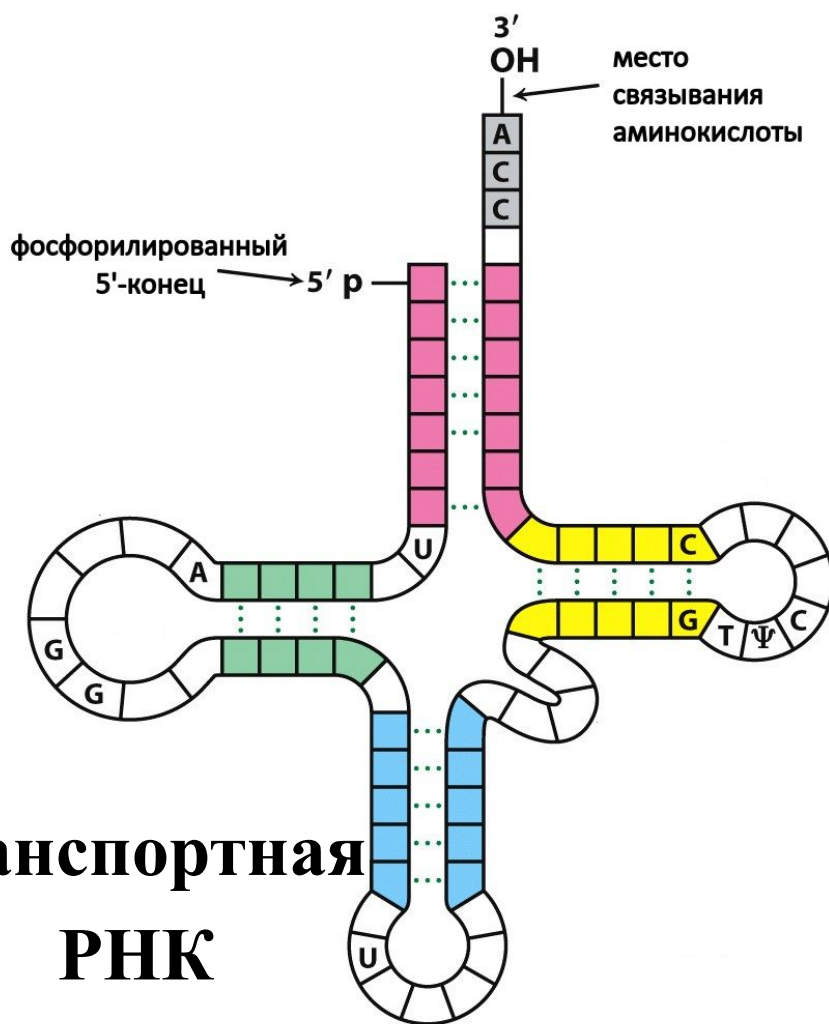


Функции рРНК: структурная (входит в состав рибосом) и участвует в формировании активного центра рибосом, при биосинтезе белка.

Функции иРНК переносит информацию о синтезе белка из ядра в цитоплазму на рибосомы и становится матрицей для синтеза молекул белка.

Функции тРНК: транспорт аминокислот к месту синтеза белка

Транспортная РНК



TPHK

Вторичная структура тРНК

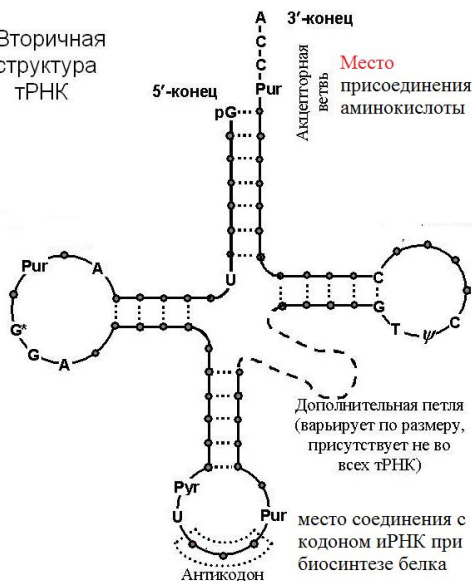
3'-конец

ветвь

Место присоединения аминокислоты

5'-конец

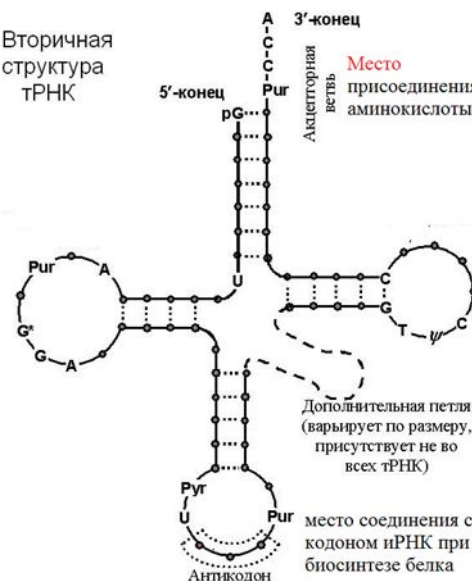
pG...



Вторичная структура тРНК

5'-конец
A
C
C
Pur
nG...
3-конец

Место присоединения аминокислоты



Вторичная структура тРНК

5'-конец

3'-конец

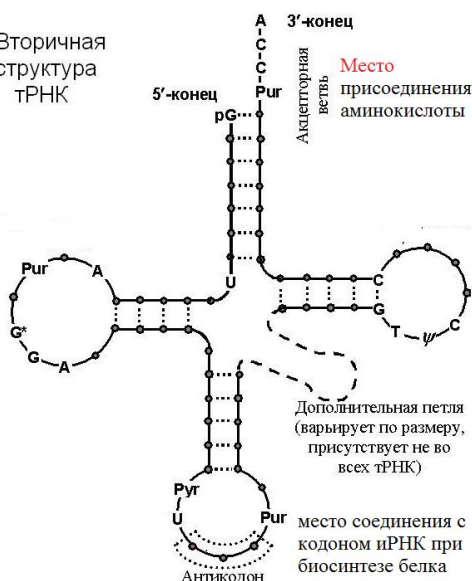
Место присоединения аминокислоты

Вторичная структура тРНК

5'-конец

3'-конец

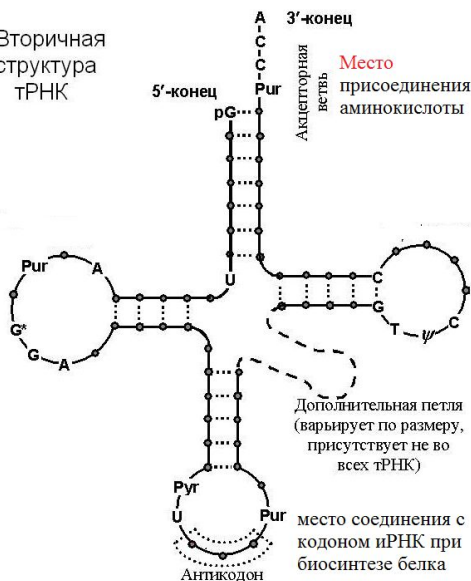
Место присоединения аминокислоты



Вторичная структура тРНК

5'-конец
3'-конец
A
C
C
Pur
Место присоединения аминокислоты

dG... ветвь дептозная ветвь



Вторичная структура тРНК

5'-конец

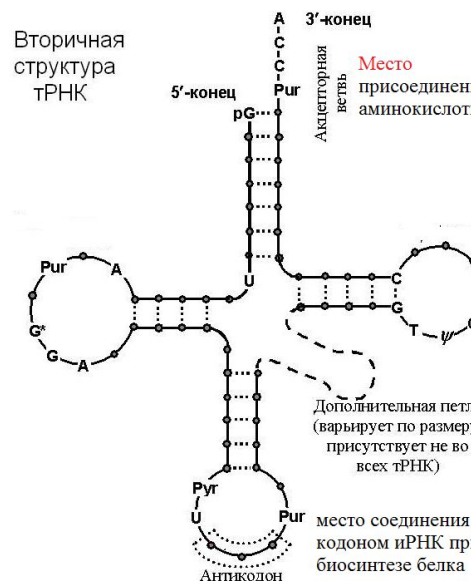
3'-конец

ветвь

Место присоединения аминокислоты

А
С
С
С
Pur

nG...



Вторичная структура тРНК

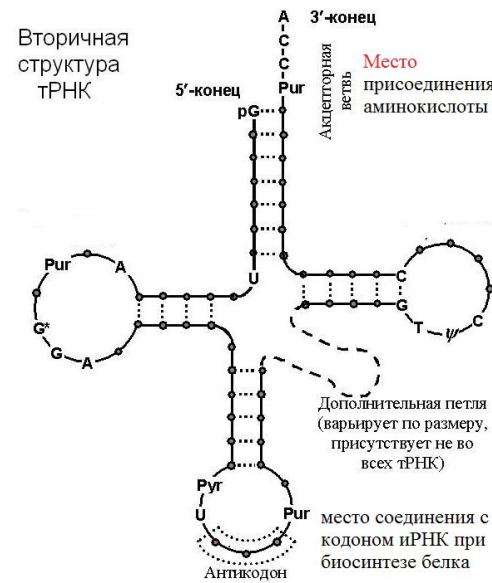
5'-конец

3'-конец

Место присоединения аминокислоты

Цепочная ветвь

РНК

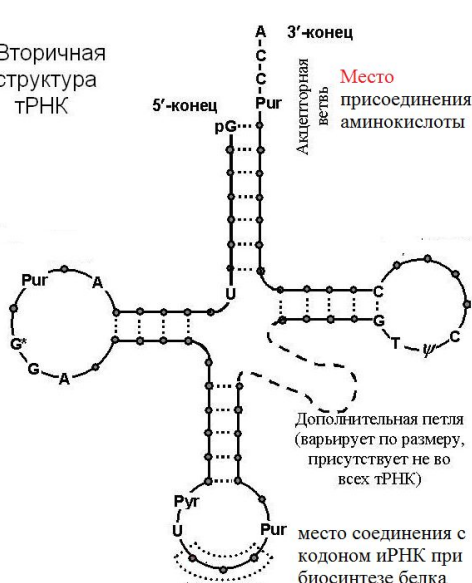


Вторичная структура тРНК

5'-конец

3'-конец

Место присоединения

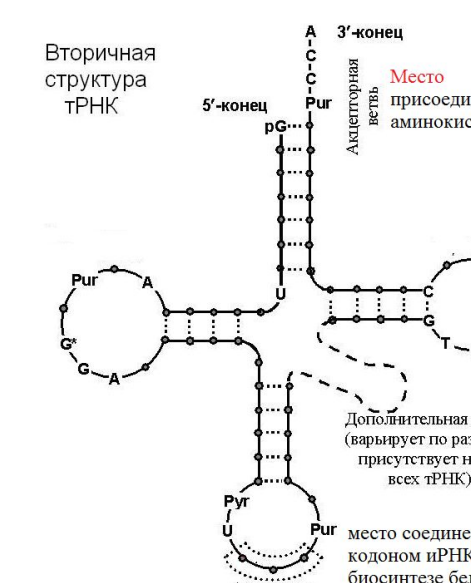


Вторичная структура тРНК

5'-конец

3'-конец

Место присоединения



Вторичная структура тРНК

5'-конец

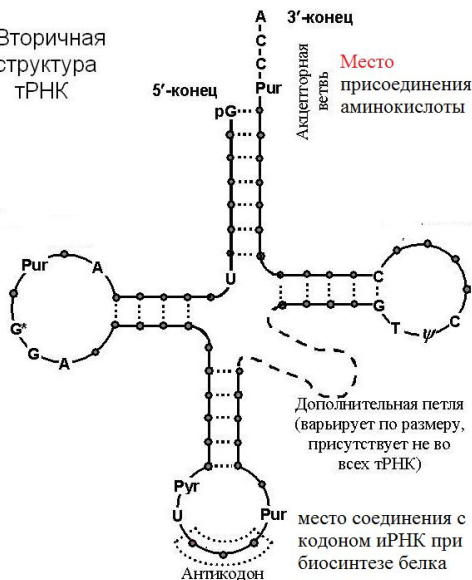
3'-конец

Место присоединения аминокислоты

ветвь

pur

dg...



Вторичная структура тРНК

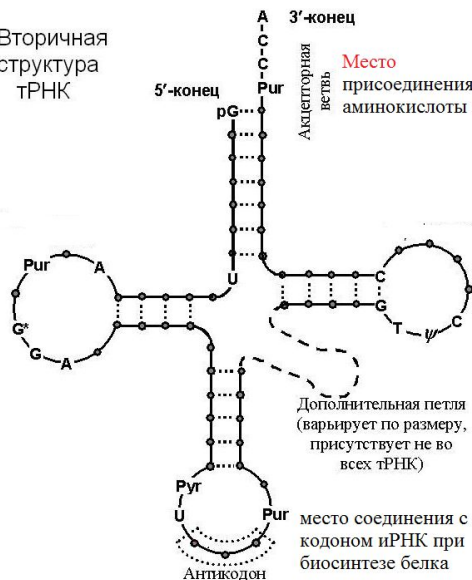
5'-конец

3'-конец

Место присоединения аминокислоты

Цеттерная ветвь

nG...



Вторичная структура тРНК

5'-конец
A
C
C
Pur
3'-конец
Место присоединения аминокислоты

ветвь

pG...

