

RNA-interferentie in rijst voor nierpatiënt

28 C

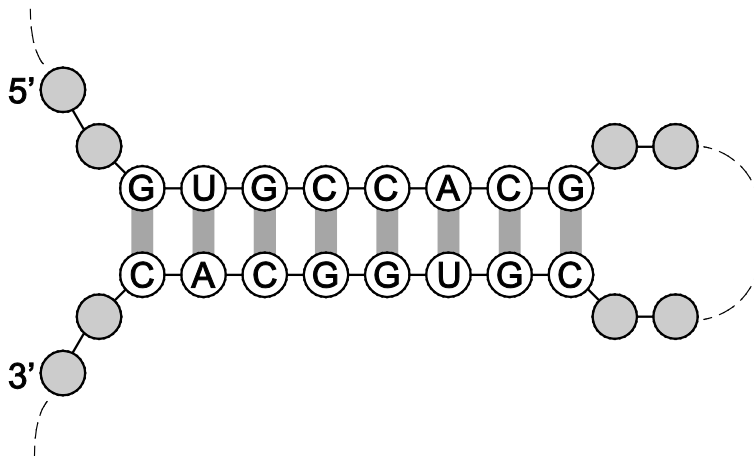
29 C

30 maximumscore 2

- Als door middel van RNAi een bepaald gen uitgeschakeld wordt 1
- blijkt (doordat er iets mis gaat in het functioneren van het organisme) welke functie het gen(product) heeft 1

31 maximumscore 2

voorbeeld van een juist ingevulde hairpin:



- voor het volledig juist plaatsen van de tweemaal acht complementaire basen 1
- voor het juist aangeven van het 5'- en 3'-uiteinde bij de juist ingevulde basen 1

Opmerking

Als de kandidaat de vertaalslag naar RNA heeft gemist (twee maal T in plaats van U), maar de 5' en 3' uiteinden goed heeft aangegeven, wordt 1 scorepunt toegekend.

32 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- doordat er minder eiwit/gluteline (in het eten) aanwezig is, er minder ureum zal ontstaan door eiwitafbraak 1
- daardoor er minder ophoping is van ureum in de nieren / in het bloed (en dus vermindering van de klachten) 1