

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

Kankeronderzoek met de knock-out muis

25 maximumscore 2

- de notie dat in dat geval alle cellen overleven 1
- en er dus actief selectie van de transgene stamcellen moet plaatsvinden (op grond van fluorescentie) 1

26 D

27 B

28 C

29 maximumscore 2

- het (kanker)gen moet bij de mens en de muis voorkomen / bij de muis moet de desbetreffende kanker ook voorkomen / het gen is bij de muis op dezelfde wijze betrokken bij het veroorzaken van kanker als bij de mens 1
- de tumor in de muis moet op dezelfde manier reageren op de medicijnen als de tumor in een mens / het lichaam van de muis moet op dezelfde manier reageren op een (kanker)therapie als het lichaam van een mens 1