

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

Supermuis

22 C

23 B

24 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat het gen(construct) in spiercellen (waarin actine wordt gevormd) tot expressie moet komen.

25 zie volgende pagina

26 **maximumscore 1**

PEPCK/Eiwit wordt in het spijsverteringskanaal afgebroken.

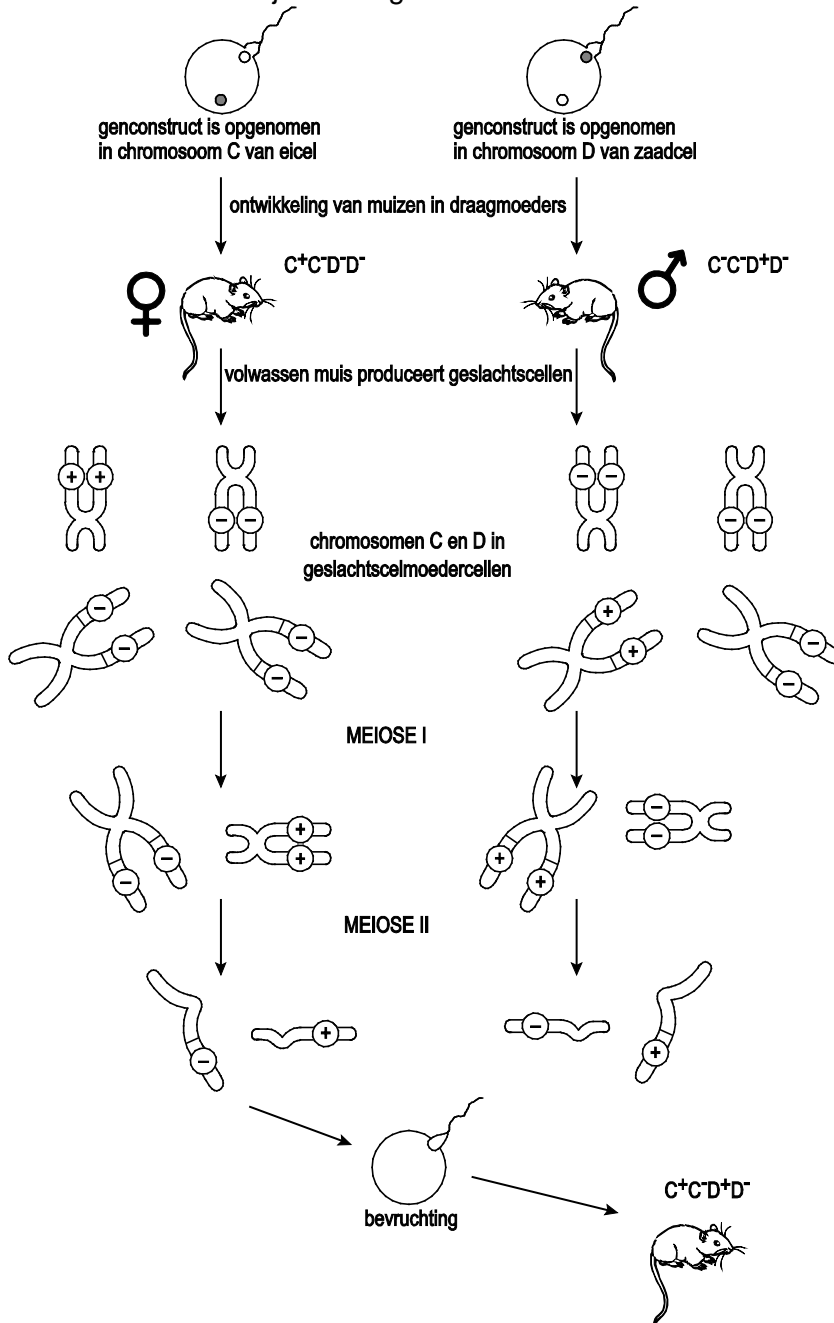
27 **maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat enzymen/eiwitten door (spier)cellen niet uit het bloed worden opgenomen (maar naar behoefte worden gevormd).

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

25 maximumscore 3

voorbeeld van een juist aangevuld schema:



- een juiste invulling van de geslachtscelmoedercellen: eenmaal [C ++ -- en D -- --] en eenmaal [C -- -- en D ++ --] 1
- waarbij gelijkvormige chromosomen consequent als C of als D ingevuld zijn (dus de kleinere is consequent C óf consequent D) 1
- een juiste en complete verdeling van plusjes en minnetjes bij meiose I en meiose II op basis van de voorgaande invullingen (leidend tot de $C^+ C^- D^+ D^-$ nakomeling) 1