

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

Supermuis

26 C

27 B

28 **maximumscore 1**

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

29 B

30 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- muis 3 minder PEPCK(-mRNA) produceert dan muis 4 1
- omdat het gen slechts op één locus (C) functioneert en bij muis 4 op twee loci (C en D) / omdat bij muis CD6 het genconstruct op twee plaatsen tot expressie komt en bij muis C17 maar op één plaats 1

31 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- het resultaat van WT-muis 1 aantoont dat er normaliter geen PEPCK-genexpressie is in de skeletspieren / dat alleen het genconstruct leidt tot de vorming van PEPCK-mRNA / tot PEPCK-genexpressie 1
- uit het resultaat van WT-muis 0 blijkt dat de meting van PEPCK-mRNA een juiste indicatie is voor PEPCK-genexpressie/gluconeogenese-activiteit / dat de gebruikte methode (elektroforese-techniek) tot zichtbaar resultaat leidt 1