

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

## Kaliumsluis pept hongerige hersenen op

---

13 A

14 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- alternatief 1 een indicatie geeft van de bloedsuikerspiegel, en dus geschikt is om (bij hoge concentratie glucose) het sluiten van de kaliumpoorten te regelen 1
- bij alternatief 2 glucose wordt opgenomen op basis van de eigen behoefte (aan ATP), met als gevolg dat de kaliumpoorten voortdurend gesloten blijven zodra daarin voorzien is 1

15 **maximumscore 1**

pyrodruivenzuur

16 **maximumscore 2**

- Astrocyten hebben een voorraad glycogeen (waaruit ze glucose kunnen vrijmaken en) dat als melkzuur wordt overgedragen 1
- Astrocyten kunnen de haarvaten verwijden, waardoor er meer glucose/zuurstof naar de actieve neuronen wordt vervoerd 1