

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

## Prionen

- 7 F
- 8 **maximumscore 1**  
Prionen zijn bestand tegen eiwitsplitsende enzymen / worden niet afgebroken in het darmkanaal / zijn te groot om te worden geresorbeerd.
- 9 E
- 10 **maximumscore 2**  
Uit het antwoord moet blijken dat
- het vermalen klierweefsel de hypofyse betreft (want daar wordt groeihormoon geproduceerd) 1
  - en dat daarbij de (met prionen besmette) neurohypofyse vermalen is / daarbij zenuwweefsel/hypothalamusweefsel/hersenweefsel vermalen kan zijn 1
- 11 **maximumscore 1**  
gebruik van genetisch gemodificeerde organismen / gentechnologie / genetische manipulatie / recombinant DNA-techniek
- 12 **maximumscore 3**  
PrP-eiwitten (van het rund):
- doordat ze lijken op lichaamseigen/menselijke PrP-eiwitten 1
  - roepen deze geen afweerreactie op 1
- Prionen:
- doordat prionen een kettingreactie veroorzaken (waarbij steeds meer PrP-eiwitten veranderen), kun je er juist vCJD van krijgen 1
- 13 D