

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

## Kiwikwarktaart

---

### 1 maximumscore 2

hexaanzuur

- hexaan 1
- zuur 1

Indien het antwoord „pentaancarbonsuur” is gegeven 1

### 2 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Vet is hydrofoob en water is hydrofiel. Deze stoffen mengen niet blijvend/langdurig. Dus is een emulgator nodig (die ontmengen van de slagroom voorkomt).

- vet is hydrofoob en water is hydrofiel 1
- (deze stoffen) mengen niet blijvend/langdurig, dus is een emulgator nodig 1

Indien in een overigens juist antwoord voor vet en/of water en/of emulgator een aanduiding op microniveau is gebruikt 1

#### *Opmerkingen*

- *Wanneer de formulering „slecht/niet mengen” in plaats van „niet blijvend/langdurig mengen” is gebruikt, dit niet aanrekenen.*
- *Wanneer het begrip „stabilisator” is gebruikt, in plaats van het begrip „emulgator”, dit niet aanrekenen.*

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

**3 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Actinidase breekt de eiwitmoleculen/(eiwit)ketens waaruit gelatine bestaat af. Hierdoor zijn de (eiwit)ketens te kort om een netwerkachtige structuur te vormen / kan geen structuur worden gevormd waarin de andere stoffen worden ingesloten (waardoor de taart niet voldoende opstijft).

- de eiwitmoleculen/(eiwit)ketens waaruit gelatine bestaat, worden te kort/korter 1
- dus de netwerkachtige structuur / structuur waarin de andere stoffen worden ingesloten kan niet worden gevormd 1

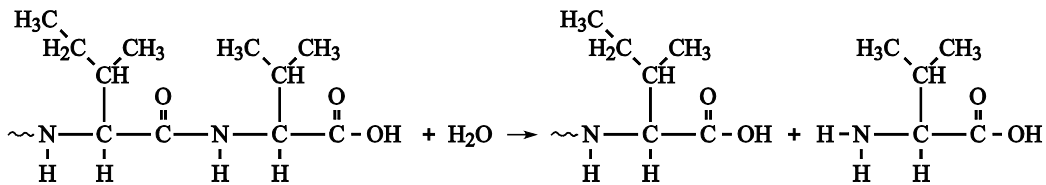
Indien een antwoord is gegeven als: „Doordat actinidase peptidebindingen verbreekt, ontstaat geen structuur waarin de andere stoffen zijn ingesloten / ontstaat geen stevig geheel.” 1

Indien een antwoord is gegeven als: „Door het inwerken van actinidase verliest gelatine zijn werking.” 0

*Opmerking*

Wanneer een antwoord is gegeven als: „Actinidase maakt de gelatinemoleculen stuk/korter. Hierdoor kunnen de gelatinemoleculen geen netwerkachtige structuur meer vormen.”, dit goed rekenen.

**4 maximumscore 3**



- H<sub>2</sub>O voor de pijl 1
- structuurformule van valine na de pijl 1



*Opmerking*

Wanneer H<sub>2</sub>O in structuurformule is gegeven, dit niet aanrekenen.