

## Fluimucil®

### 31 maximumscore 2

- koppeling van de aminozuureenheden: nummer 3 1
- verestering: nummer 6 1

*Opmerking*

*Wanneer voor de verestering nummer 7 is gegeven, dit goed rekenen.*

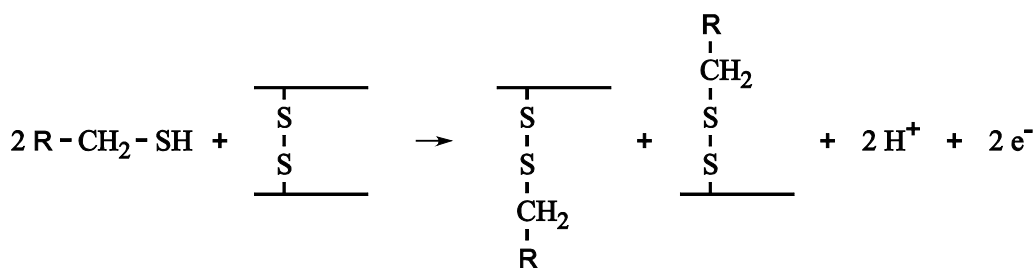
### 32 maximumscore 2

- Asp 1
- Phe 1

*Opmerking*

*Wanneer als antwoord 'D en F' of 'asparaginezuur en fenylalanine' is gegeven in plaats van 'Asp en Phe', dit goed rekenen.*

### 33 maximumscore 3



- e<sup>-</sup> na de pijl 1
- elementbalans juist 1
- ladingsbalans juist 1

Indien een vergelijking is gegeven met 2 e<sup>-</sup> voor de pijl en coëfficiënt 2 voor (de schematische weergave van) NAC en voor H<sup>+</sup> 2

Indien een vergelijking is gegeven met e<sup>-</sup> na de pijl en de coëfficiënt 1 voor zowel H<sup>+</sup> als e<sup>-</sup> 1

*Opmerking*

*Wanneer een andere (extra) formule voor en/of na de pijl is vermeld, één scorepunt aftrekken van het aantal dat volgens het beoordelingsmodel moet worden toegekend.*

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

**34 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Fluimucil(moleculen) verbreekt (verbreken) de netwerkstructuur/crosslinks/zwavelbruggen/atoombindingen (tussen eiwitketens) waardoor de eiwitketens/eiwitmoleculen vrij ten opzichte van elkaar kunnen bewegen.

- de netwerkstructuur/crosslinks/zwavelbruggen/atoombindingen worden verbroken 1
- de eiwitketens komen los / kunnen vrij ten opzichte van elkaar bewegen 1

## 5 Aanleveren scores

---

Verwerk de scores van de alfabetisch eerste vijf kandidaten per examinator in de applicatie Wolf. Accordeer deze gegevens voor Cito uiterlijk op 31 mei. Meteen aansluitend op deze datum start Cito met de analyse van de examens.

Ook na 31 mei kunt u nog tot en met 11 juni gegevens voor Cito accorderen. Deze gegevens worden niet meer meegenomen in de hierboven genoemde analyses, maar worden wel meegenomen bij het genereren van de groepsrapportage.

Na accordering voor Cito kunt u in Wolf de gegevens nog wijzigen om ze vervolgens vrij te geven voor het overleg met de externe corrector. Deze optie is relevant als u Wolf ook gebruikt voor uitwisseling van de gegevens met de externe corrector.

### tweede tijdvak

Ook in het tweede tijdvak wordt de normering mede gebaseerd op door kandidaten behaalde scores. Wissel te zijner tijd ook voor al uw tweede-tijdvak-kandidaten de scores uit met Cito via Wolf. Dit geldt **niet** voor de aangewezen vakken.

## 6 Bronvermeldingen

---

Twee vliegen in één klap	naar: Chemisch2Weekblad
Solar fuels	naar: Chemische feitelijkheden
Grondstoffen uit spaarlampen	foto bij een artikel van Dupont en Binnemans uit Green Chemistry, jaargang 2016 nr1 ( <a href="https://pubs.rsc.org">https://pubs.rsc.org</a> )