



VERENIGING NLT

Biosensoren

Nlt-conferentie 2022

Programma

- Biosensor
- Module
- Fake Covid-19 zelftest
- Antistof-Antigeen
- Immunochromatografie
- pH en eiwitten
- Practicum
- Afsluiting

Biosensor

Glucosemeter



www.merkala.nl/Glucosemeter

Zwangerschapstest



www.rachelleeft.nl

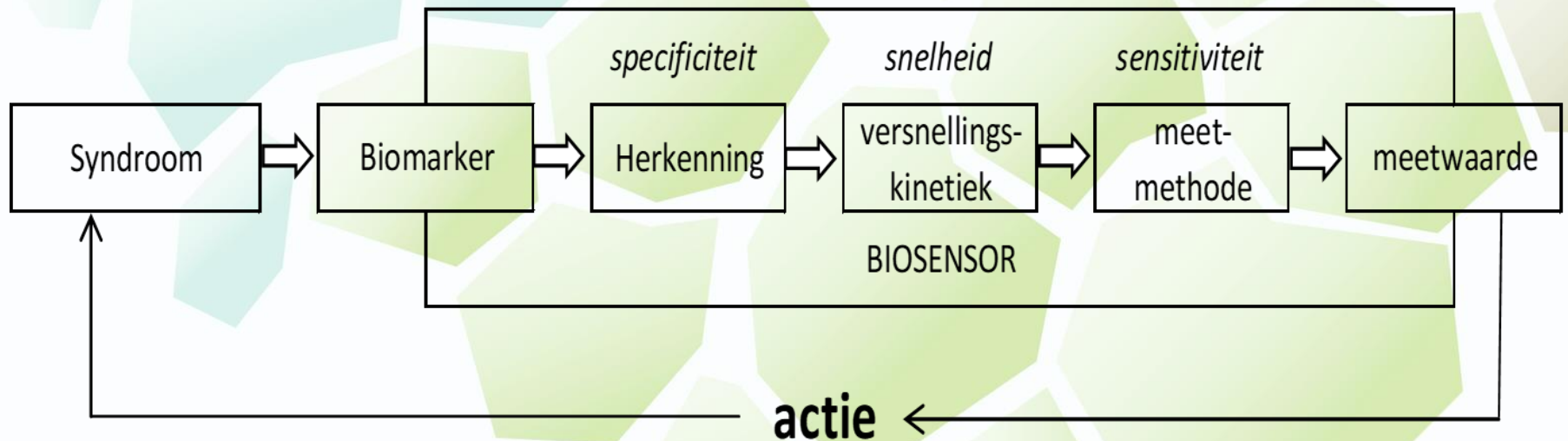
Biosensor

- <https://youtu.be/W95w3D2ZtUk>

Module

- Hst. 2 Inleiding biosensoren
- Hst. 3 Biomarkers (herhaling eiwitten)
- Hst. 4 Specificiteit (introdunctie immuunsysteem)
- Hst. 5 ELISA
- Hst. 6 Kinetiek
- Hst. 7 Meetmethodes
- Hst. 8 Toekomst

Module

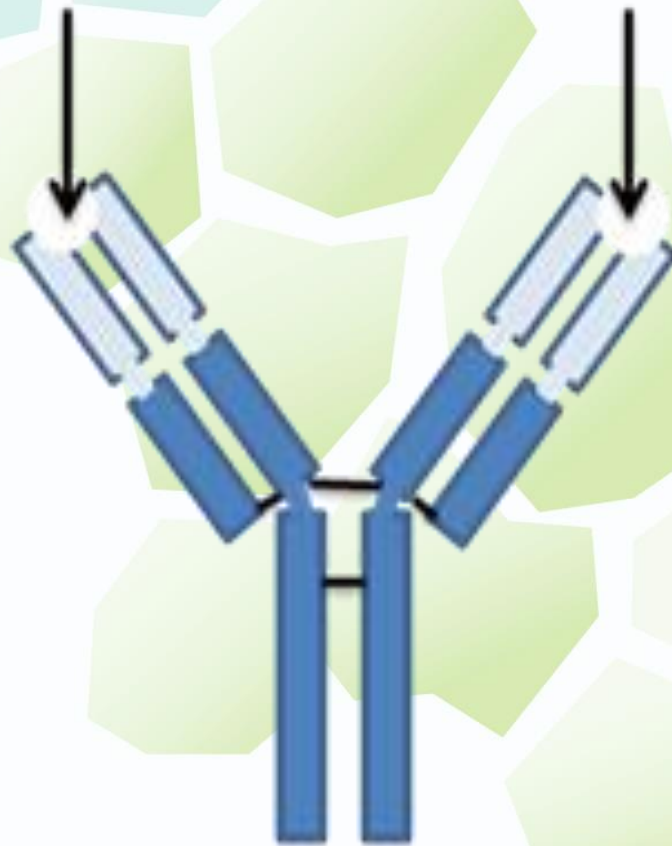


Fake Covid-19 Zelftest

- <https://youtu.be/NBamxDImaZ4>

Antistof-Antigeen

Antigeen bindend gebied

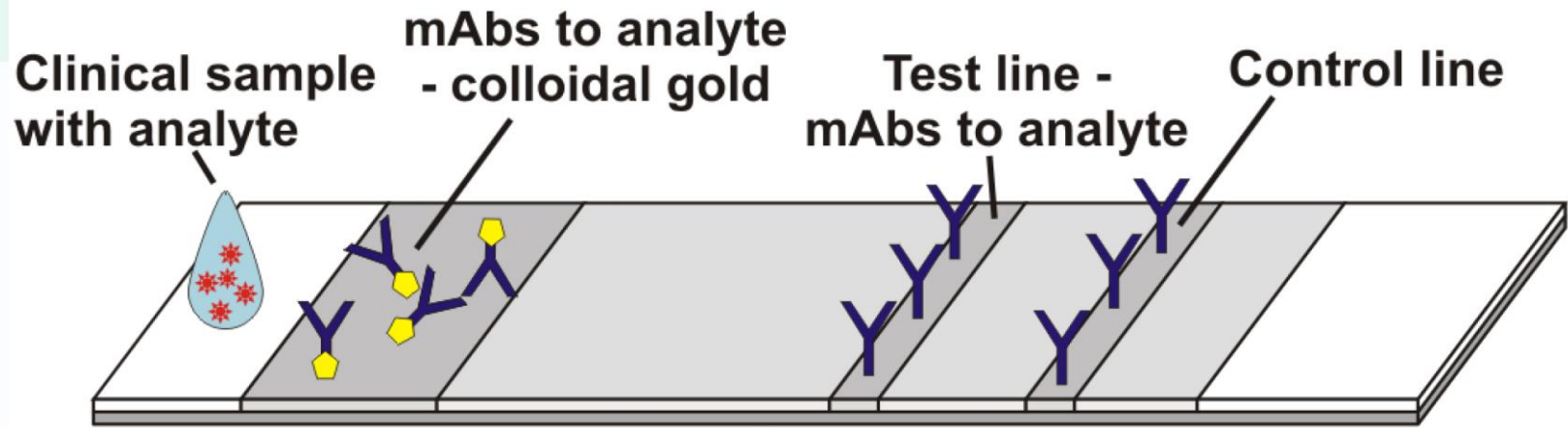


antigeen

epitooop

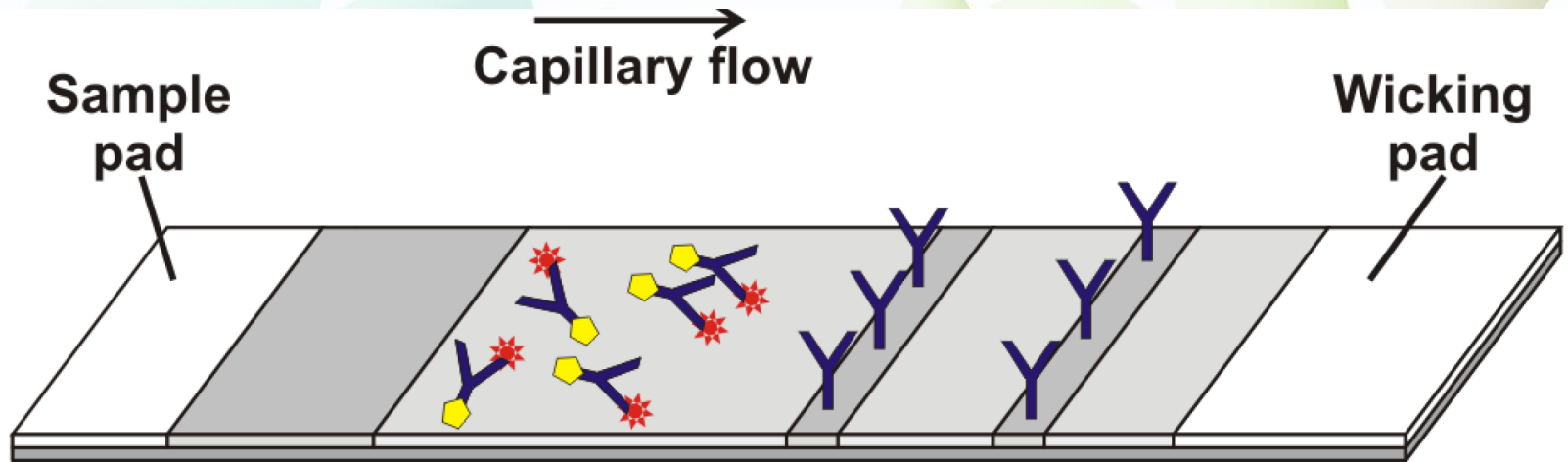


Immunochematografie



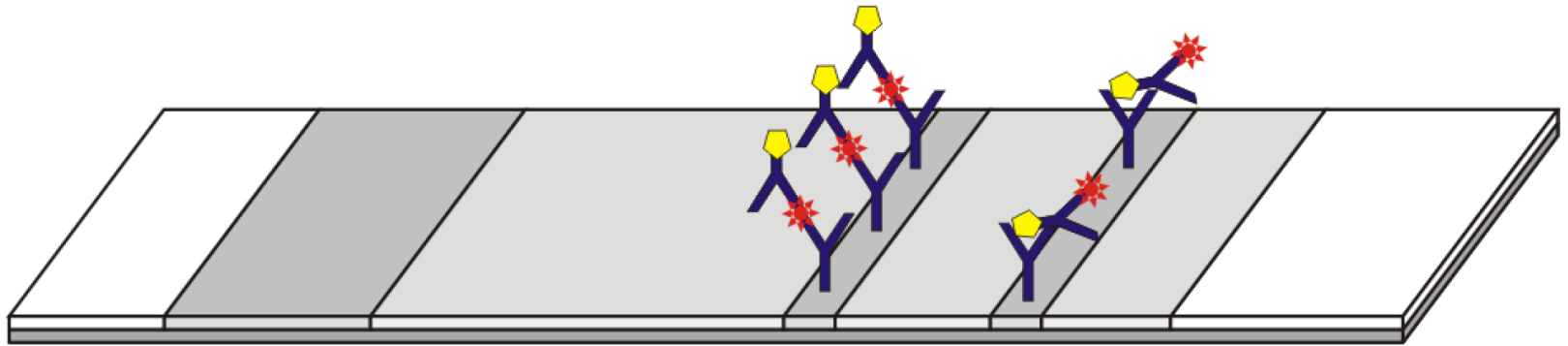
Biosensors **2013**, 3(4), 360-373

Immunochematografie



Biosensors **2013**, 3(4), 360-373

Immunochematografie

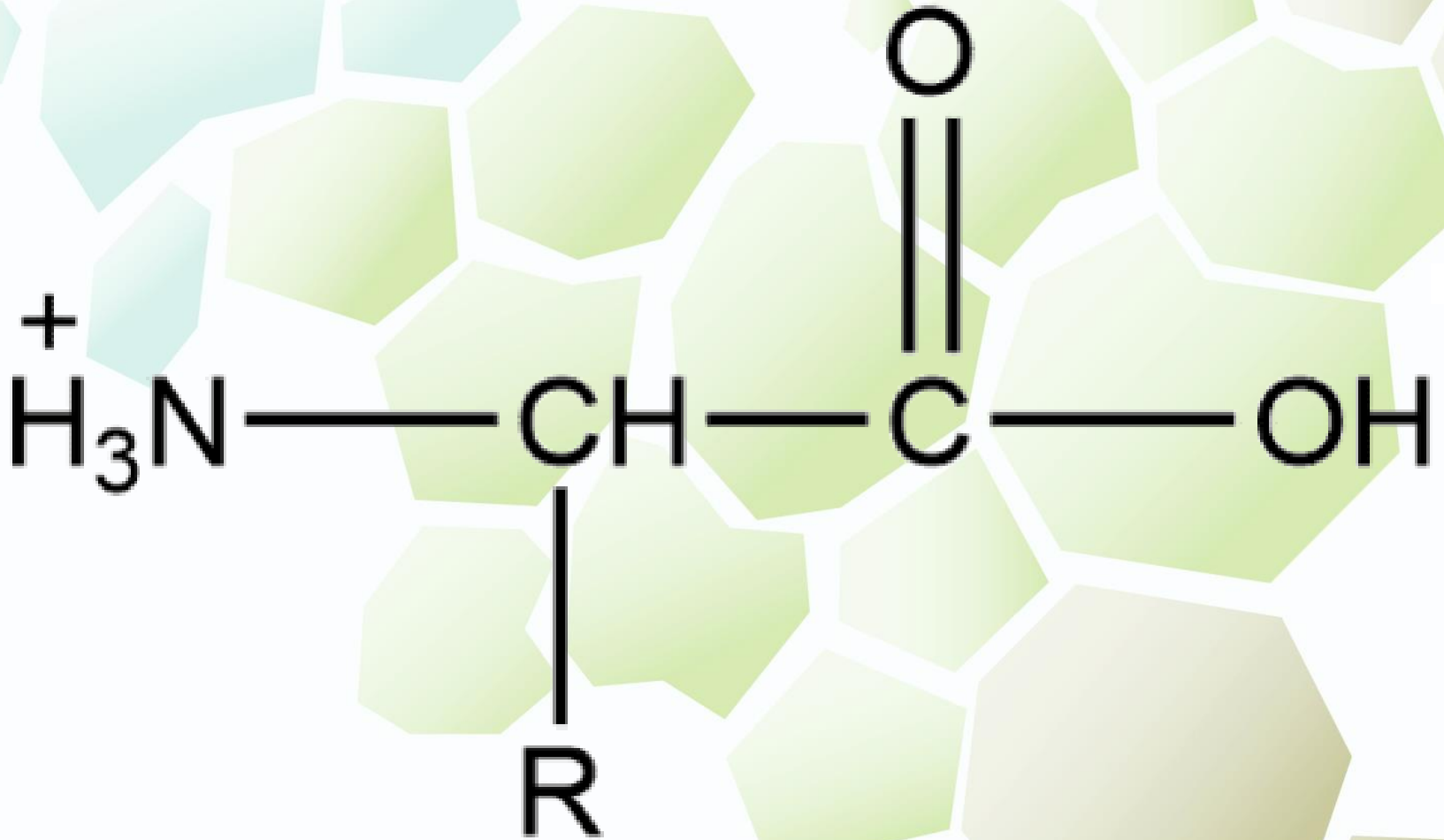


**Test line
(positive)**

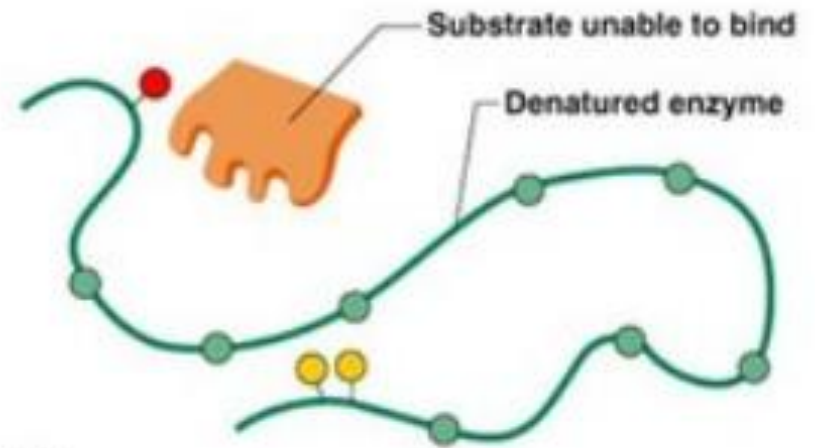
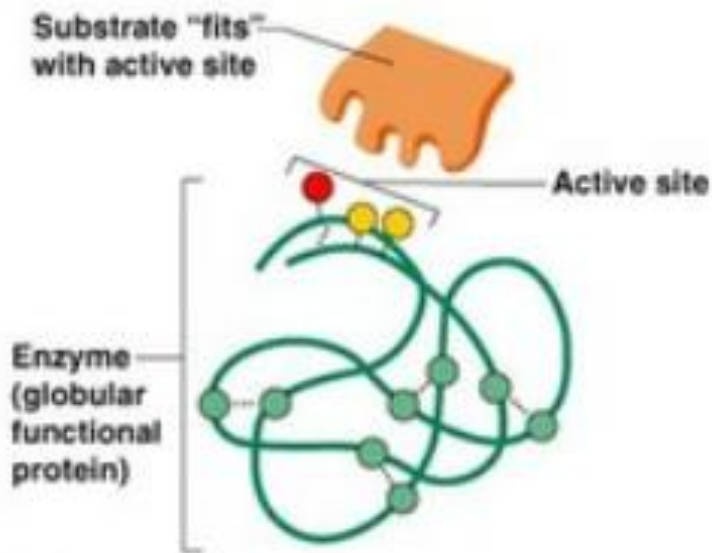
**Control line
(valid test)**

Biosensors **2013**, 3(4), 360-373

pH en eiwitten



pH en eiwitten



2006 Pearson Education, Inc

Practicum

Cola



Cola, washed with buffer



Practicum



- Wat is de eerste indruk?
- Ontbreken er dingen?
- Zijn er dingen overbodig?
- Is het niveau goed voor leerlingen?
- Heb je tips om het practicum te verbeteren?

Afsluiting

- Tips en tops.