



FoodSmartphone

Ανίχνευση μυκοτοξινών σε τρόφιμα με χρήση
Smartphone

Αριάδνη Τζαιμπάλλα-Κουκουλά
WFSR, Βαγκενίγκεν, Ολλανδία

ariadni.geballakoukoula@wur.nl



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 720325



Η Ιστορία μου....

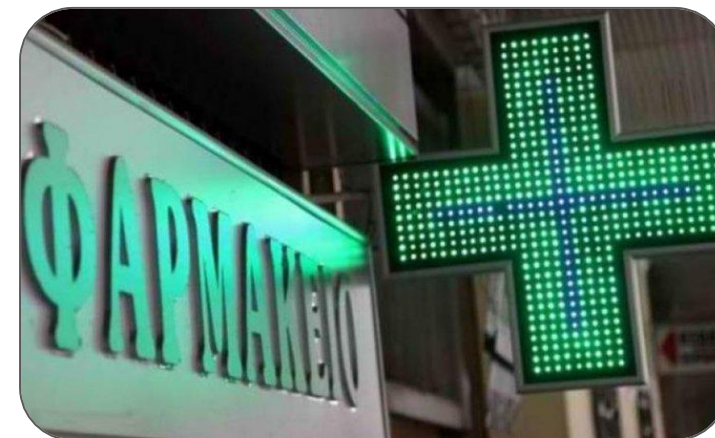


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

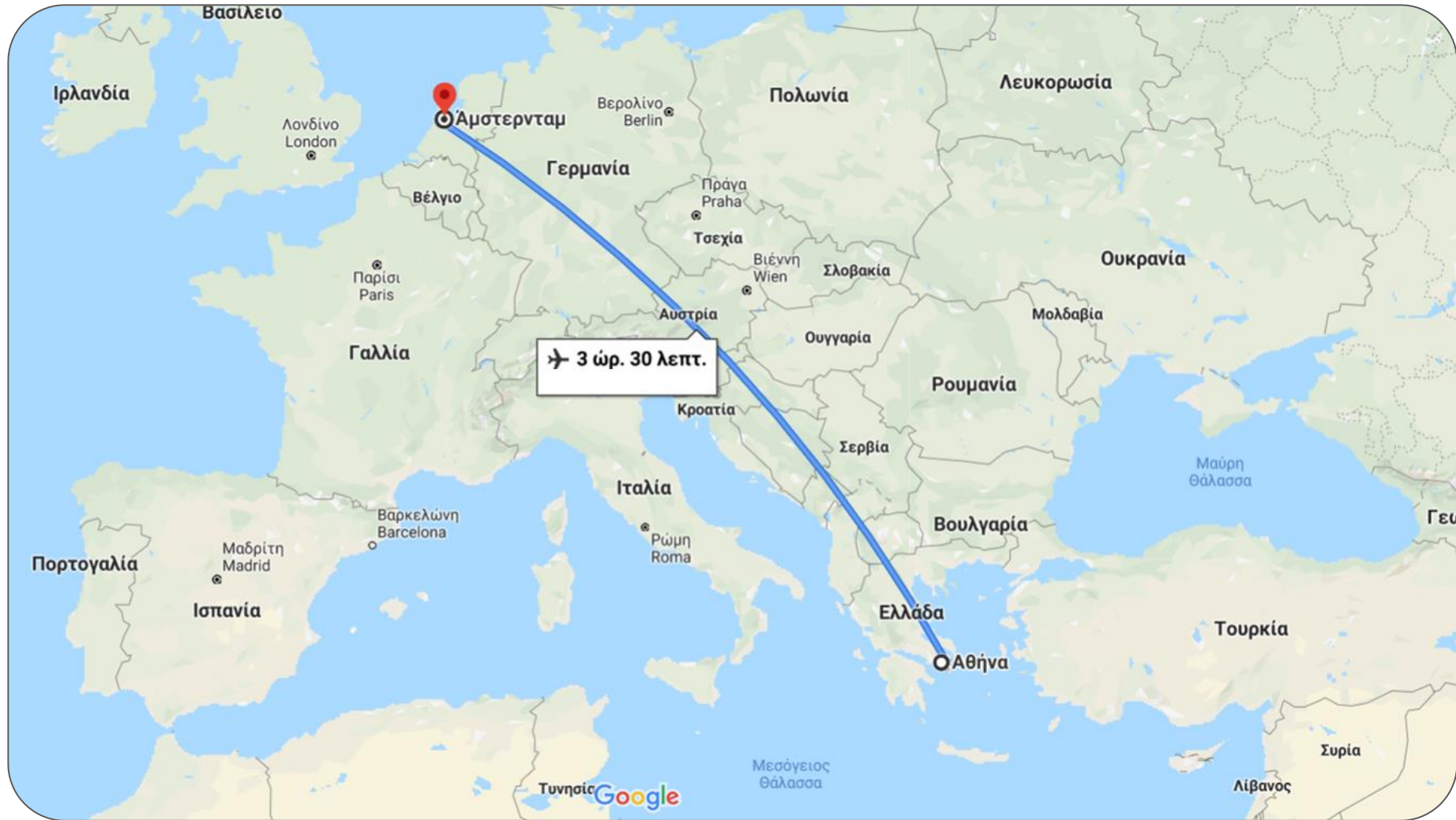


 **Pharmathen**
Innovation inspired by life


**ΣΥΜΜΑΧΟΙ
ΥΓΕΙΑΣ**



Η Ιστορία μου....





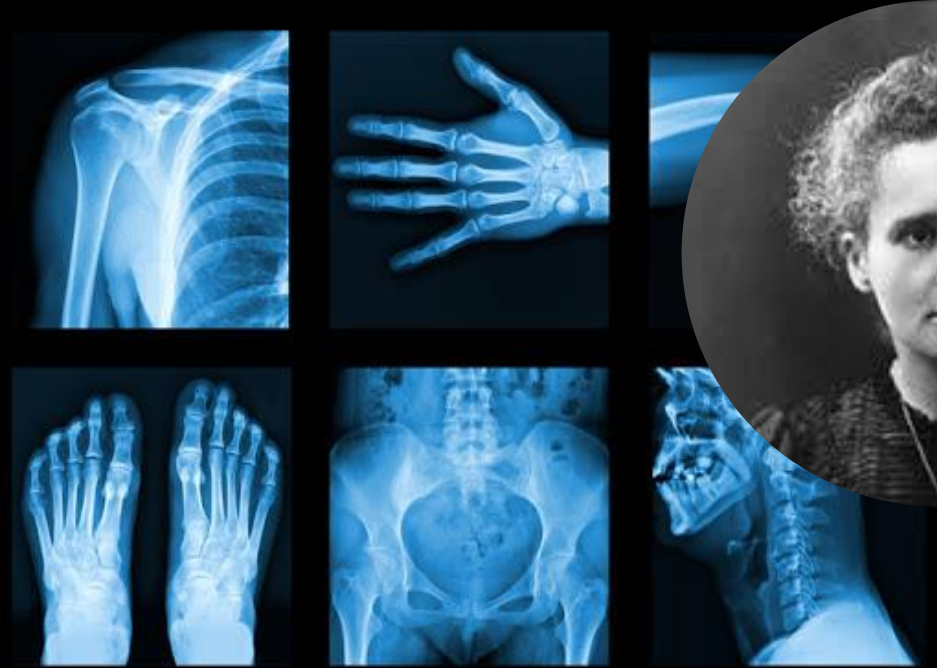
**Υποψήφια διδακτορική
ερευνήτρια στην Ολλανδία
WFSR: Ινστιτούτο Ασφάλειας
Τροφίμων**



Έρευνα

- Τι είναι;
- Ποιος μπορεί να την κάνει;





**Ο ΚΑΘΕΝΑΣ
ΑΠΟ ΕΣΑΣ!!**



Η τεχνολογία τότε και σήμερα



Η τεχνολογία τότε και σήμερα



Smartphone – Έξυπνα κινητά

- ✓ Φορητά
- ✓ Πρόσβαση στο internet
- ✓ Εντοπισμός θέσης (GPS)
- ✓ Εφαρμογές
- ✓ Κάμερα
- ✓ Εύκολα στην χρήση
- ✓ Προσιτή τιμή



FoodSmartphone project

Τι είναι οι μυκοτοξίνες

- Οι μυκοτοξίνες είναι δευτερογενείς χημικοί μεταβολίτες των γένων *Aspergillus*, *Penicillium* και *Fusarium*.

Τι είναι οι μυκοτοξίνες

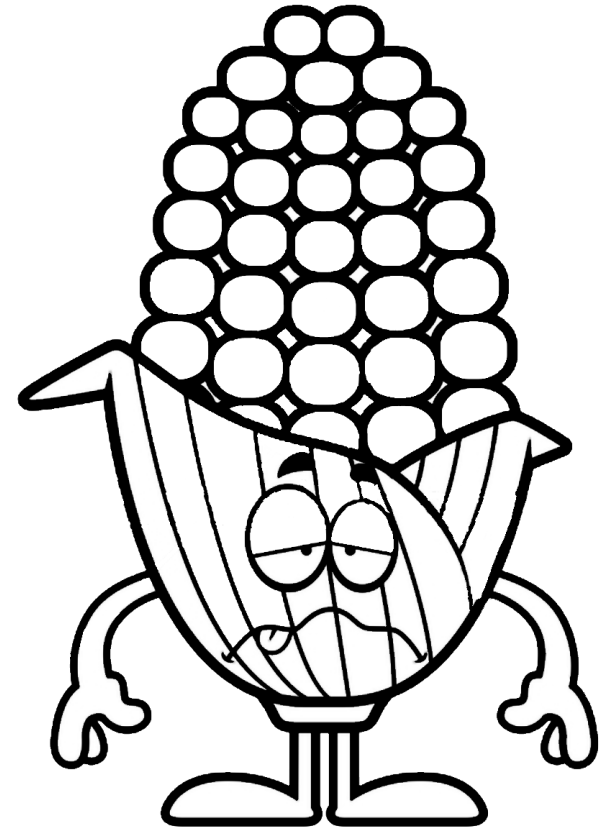
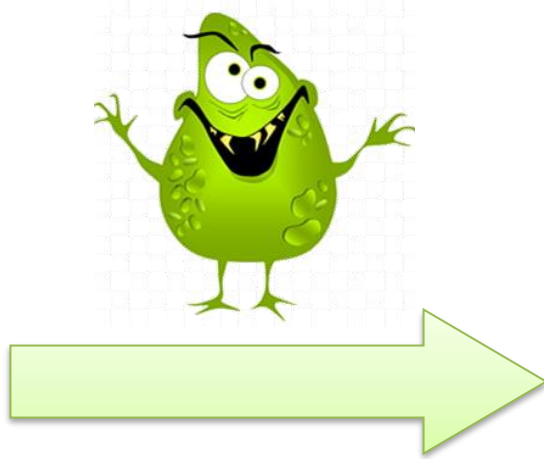
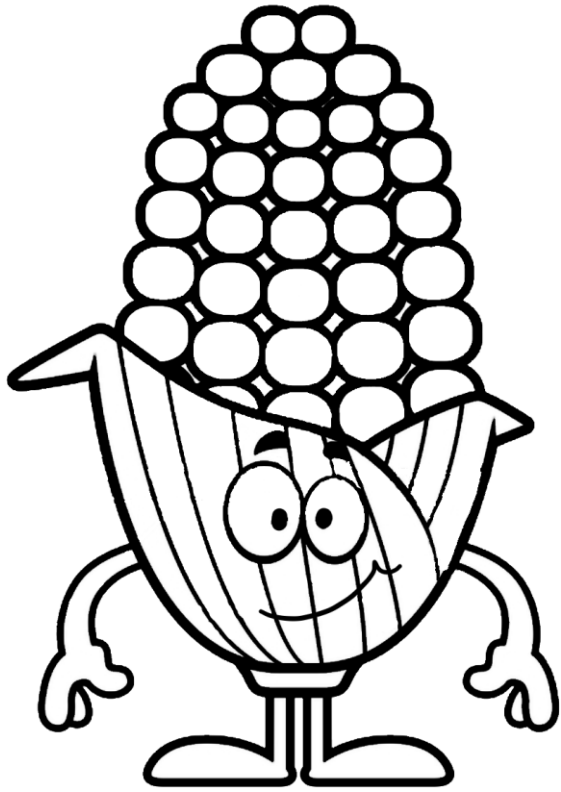
- Οι μυκοτοξίνες είναι δευτερογενείς χημικοί μεταβολίτες των γένων *Aspergillus*, *Penicillium* και *Fusarium*.
- Μετάφραση:

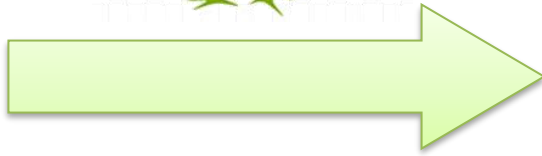
Τι είναι οι μυκοτοξίνες

- Οι μυκοτοξίνες είναι ~~δευτερογενείς χημικοί μεταβολίτες~~ των γένων *Aspergillus*, *Penicillium* και *Fusarium*.
- Μετάφραση: Οι μυκοτοξίνες είναι προϊόντα

Τι είναι οι μυκοτοξίνες

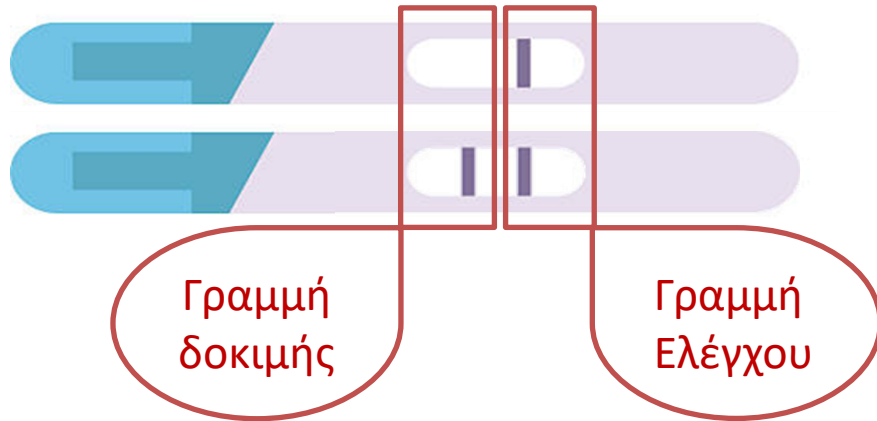
- Οι μυκοτοξίνες είναι ~~δευτερογενείς χημικοί μεταβολίτες των γένων Aspergillus, Penicillium και Fusarium.~~
- Μετάφραση: Οι μυκοτοξίνες είναι προϊόντα από μύκητες.



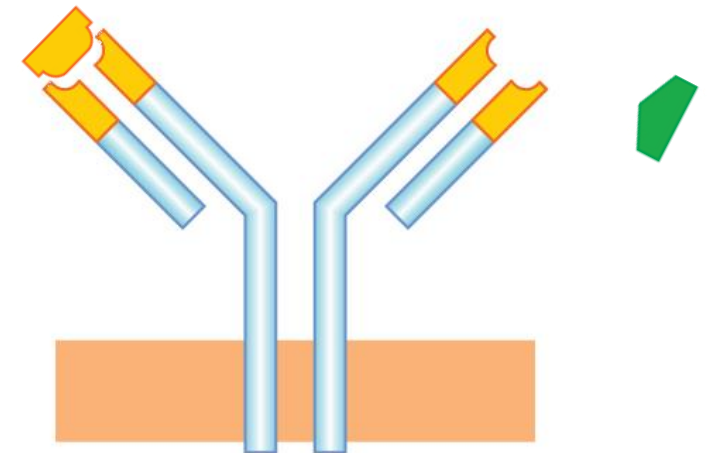


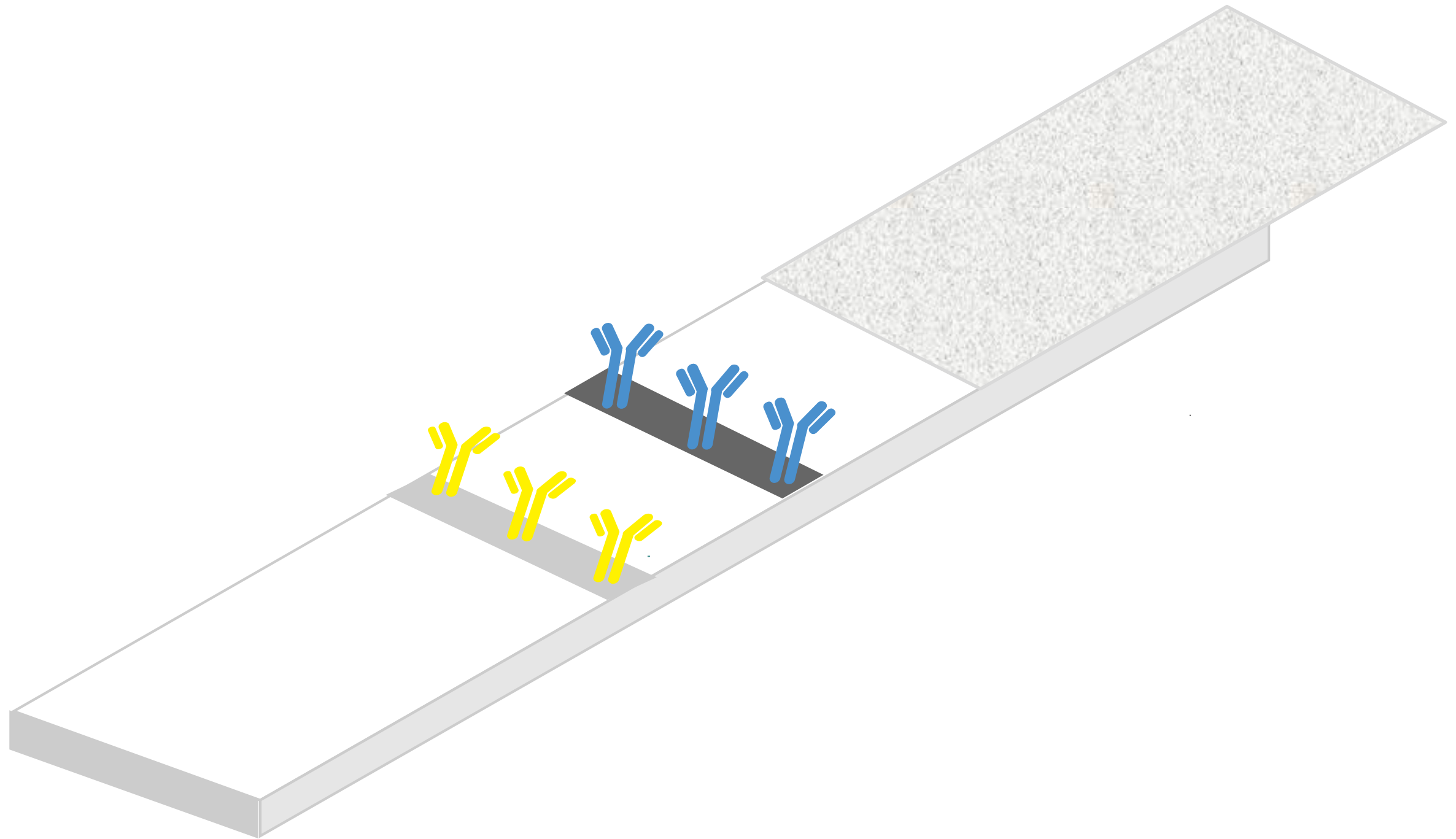
Πως ανιχνεύουμε τις μυκοτοξίνες;

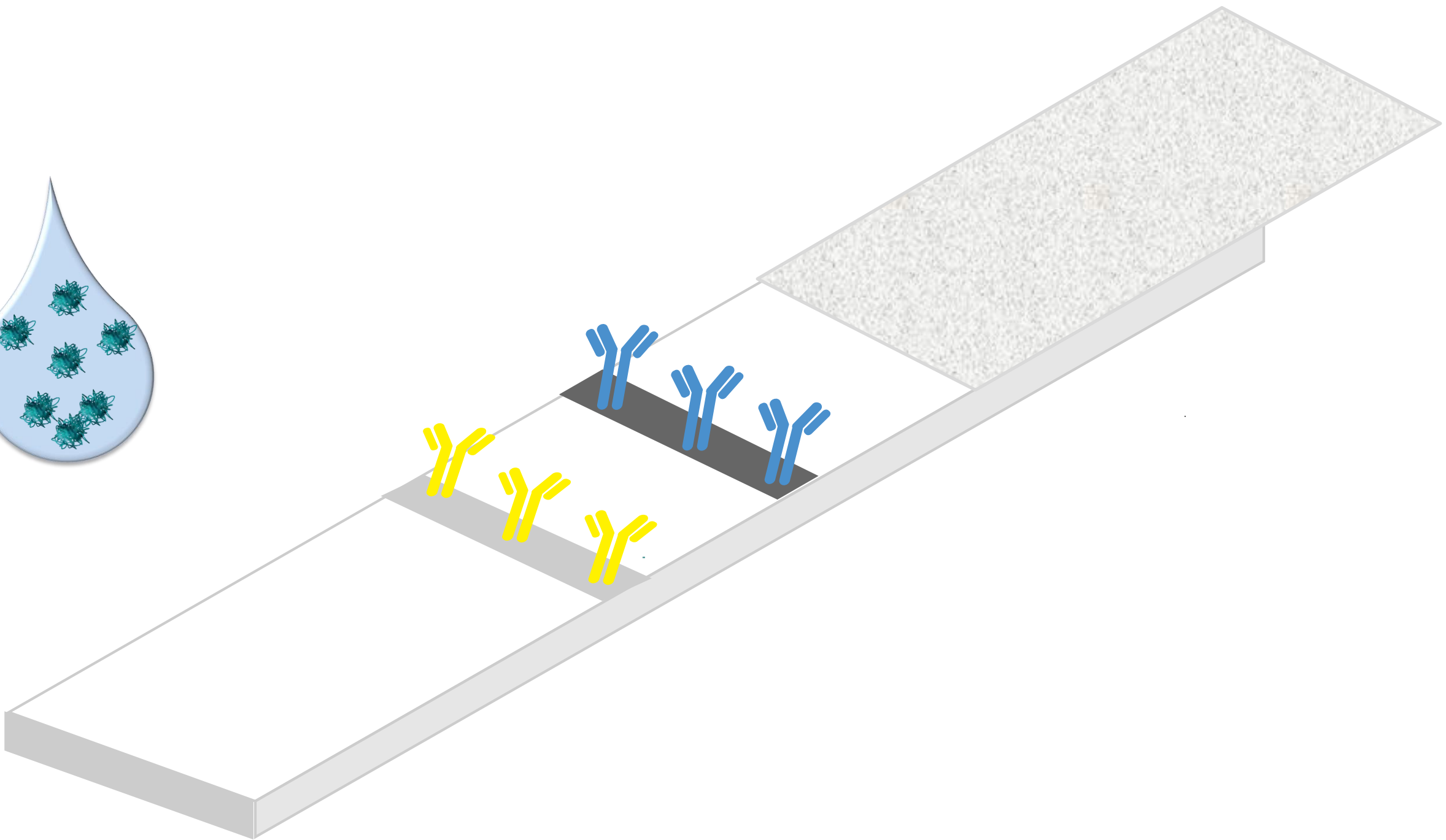
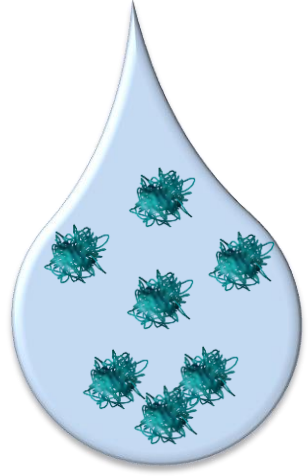
- Ειδικά τέστ (Strip-tests):

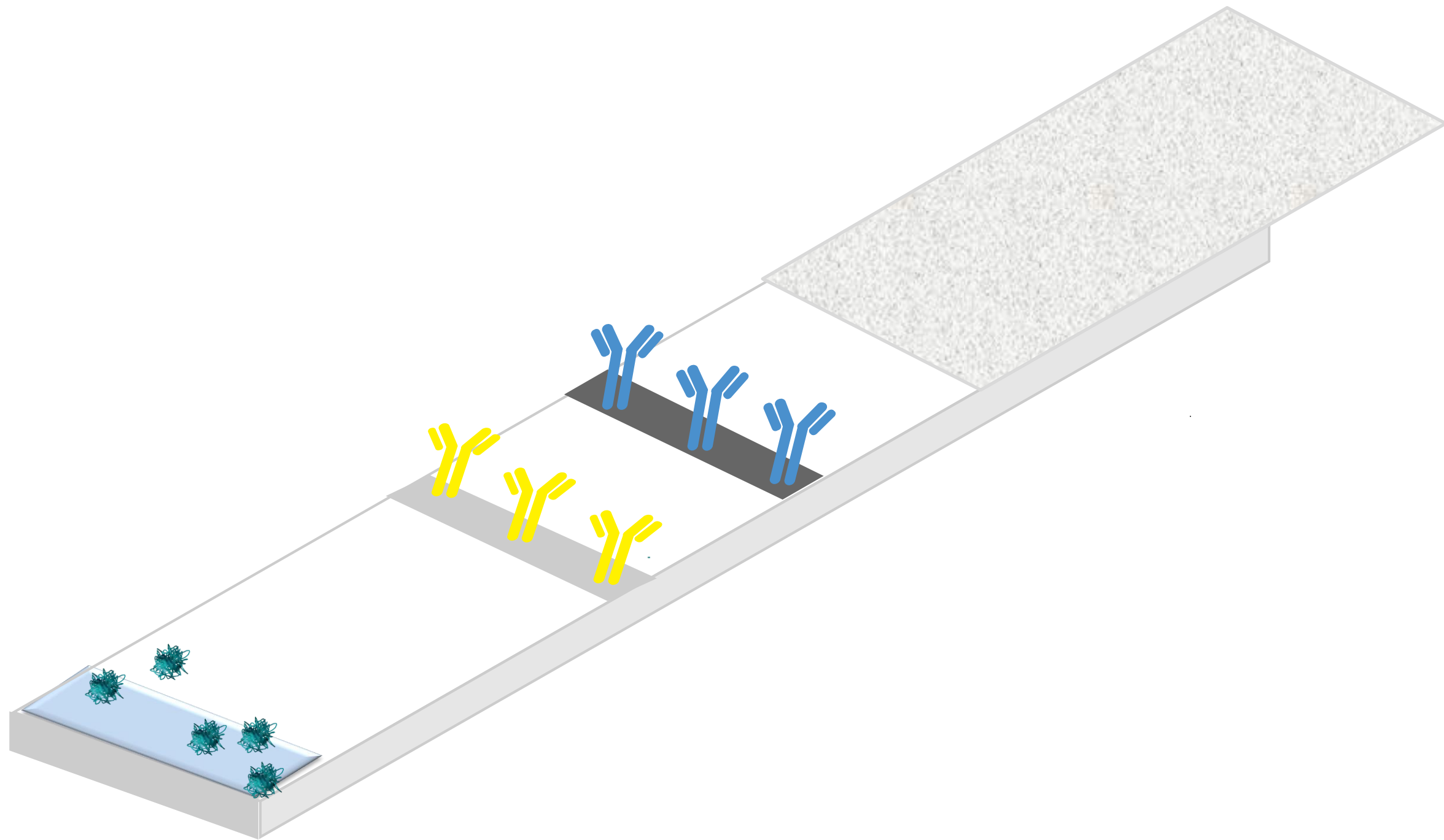


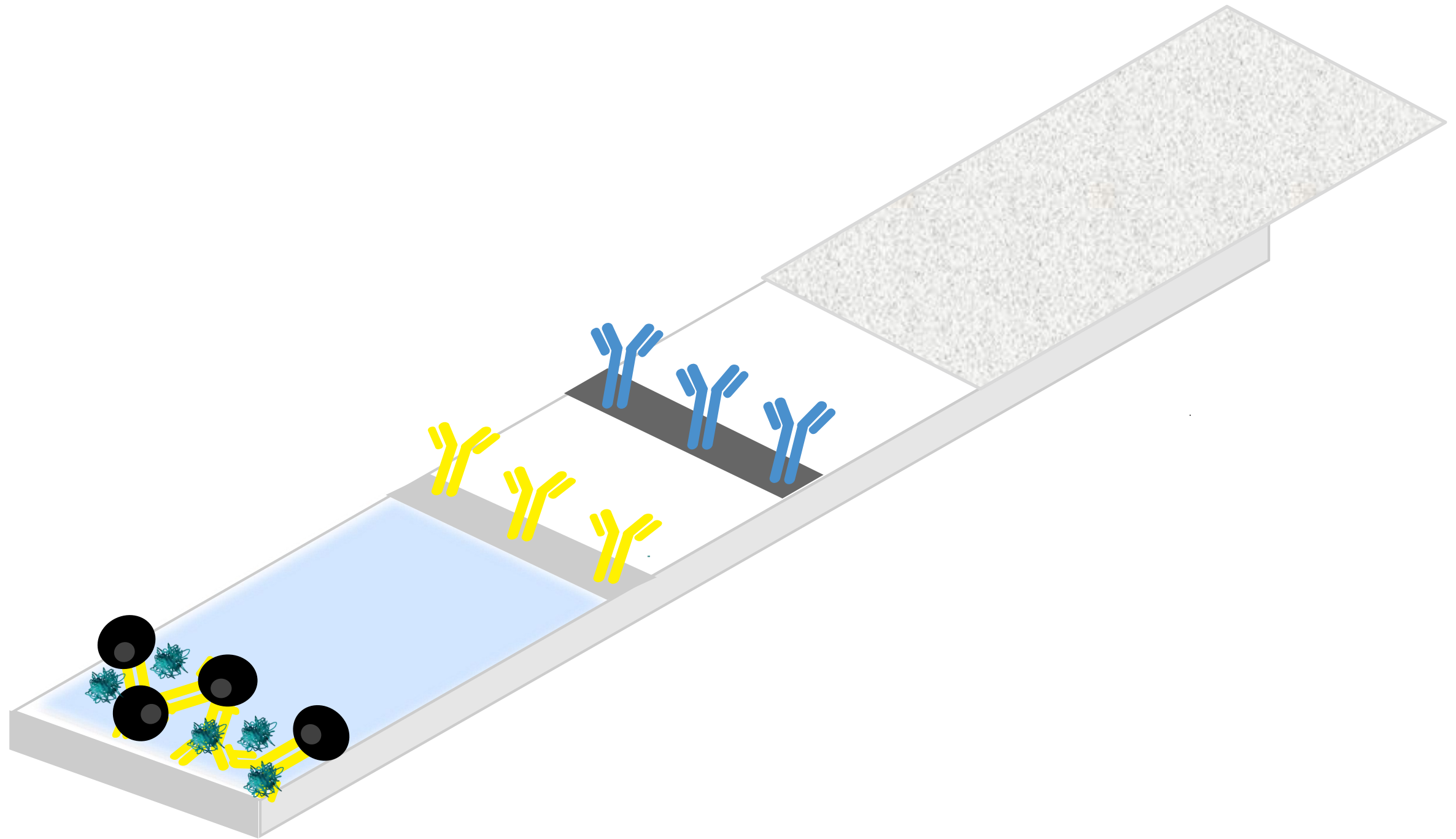
2 γραμμες = θετικό τέστ
1 γραμμή = αρνητικό τέστ

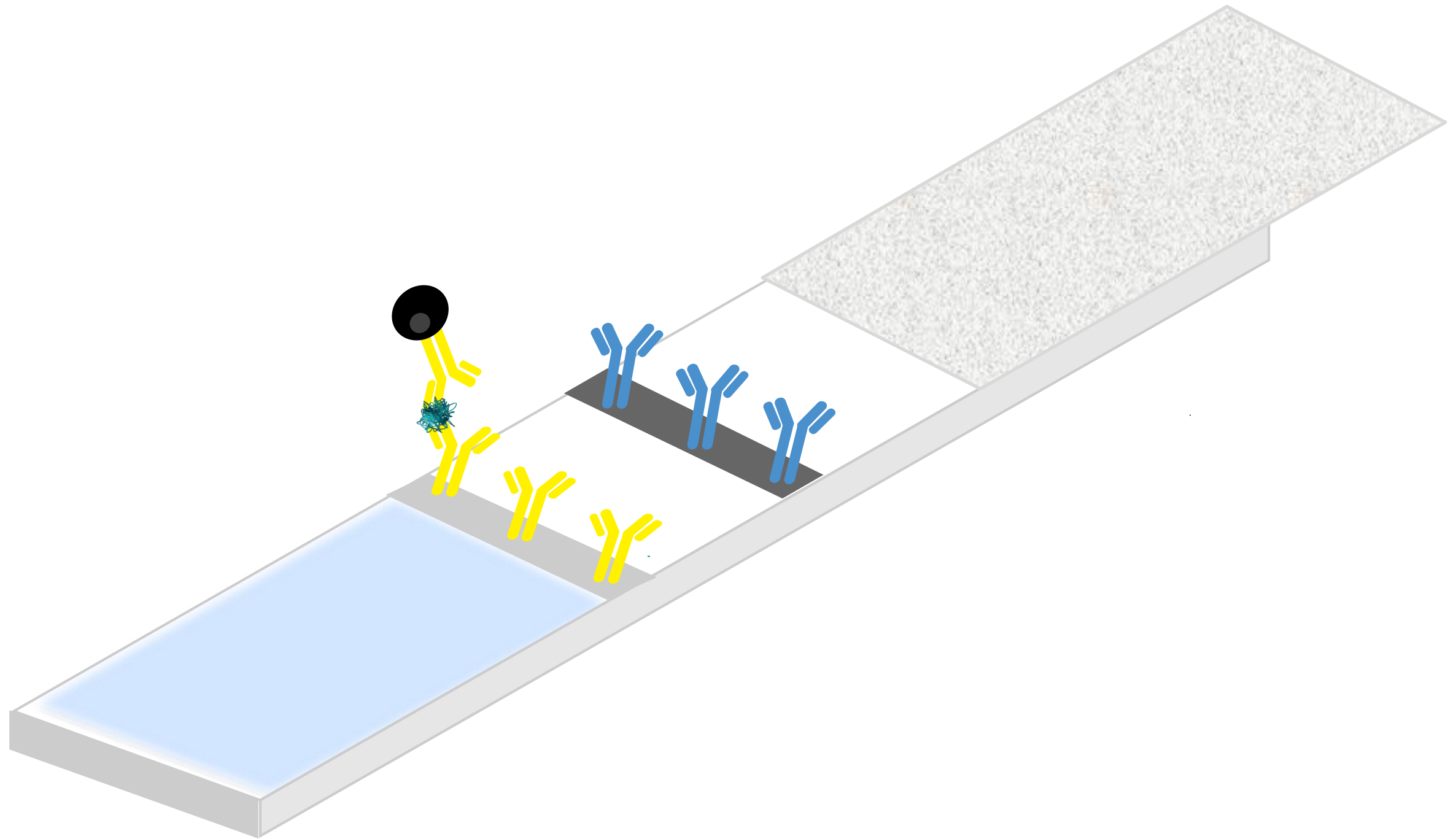


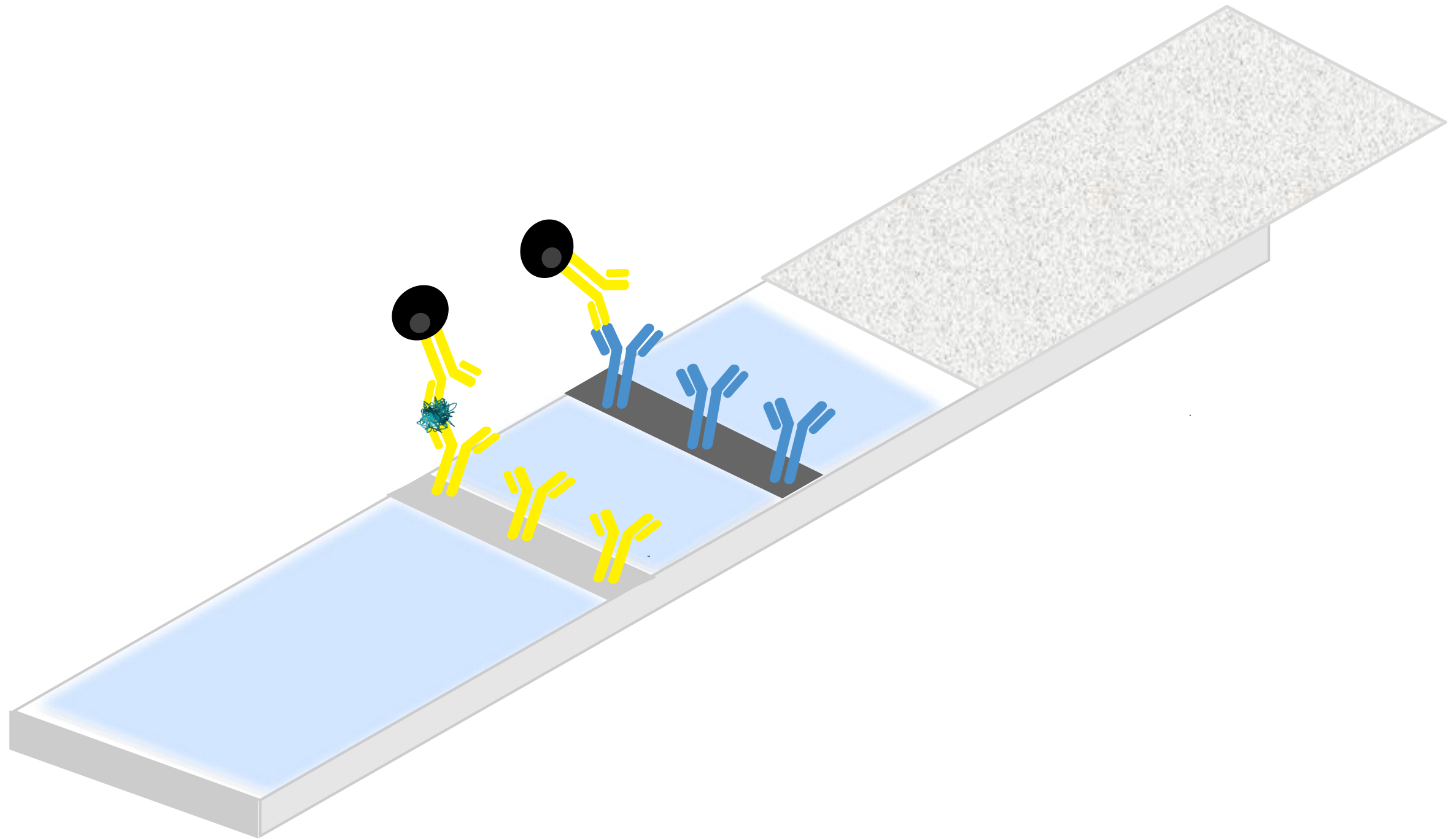


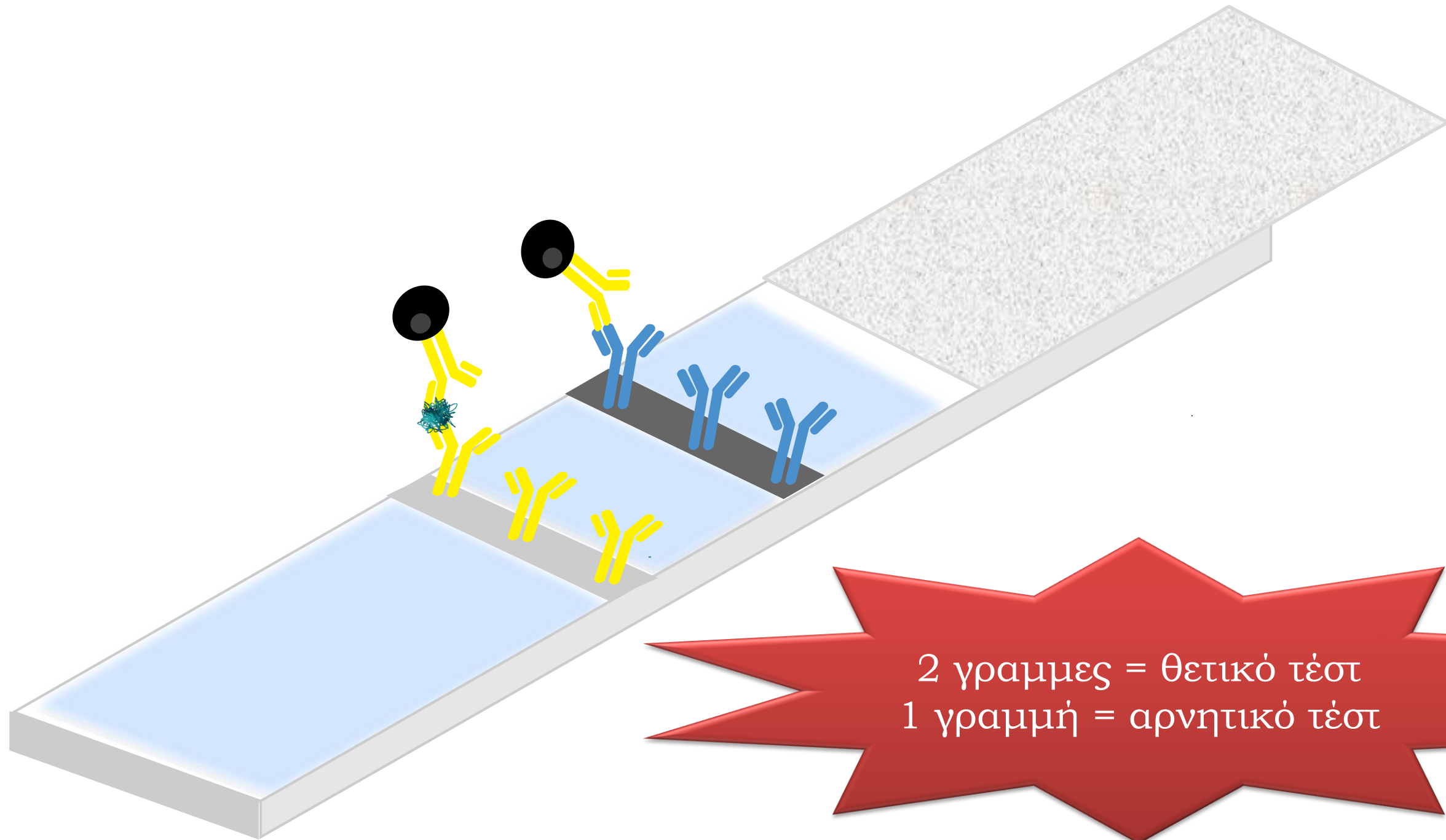






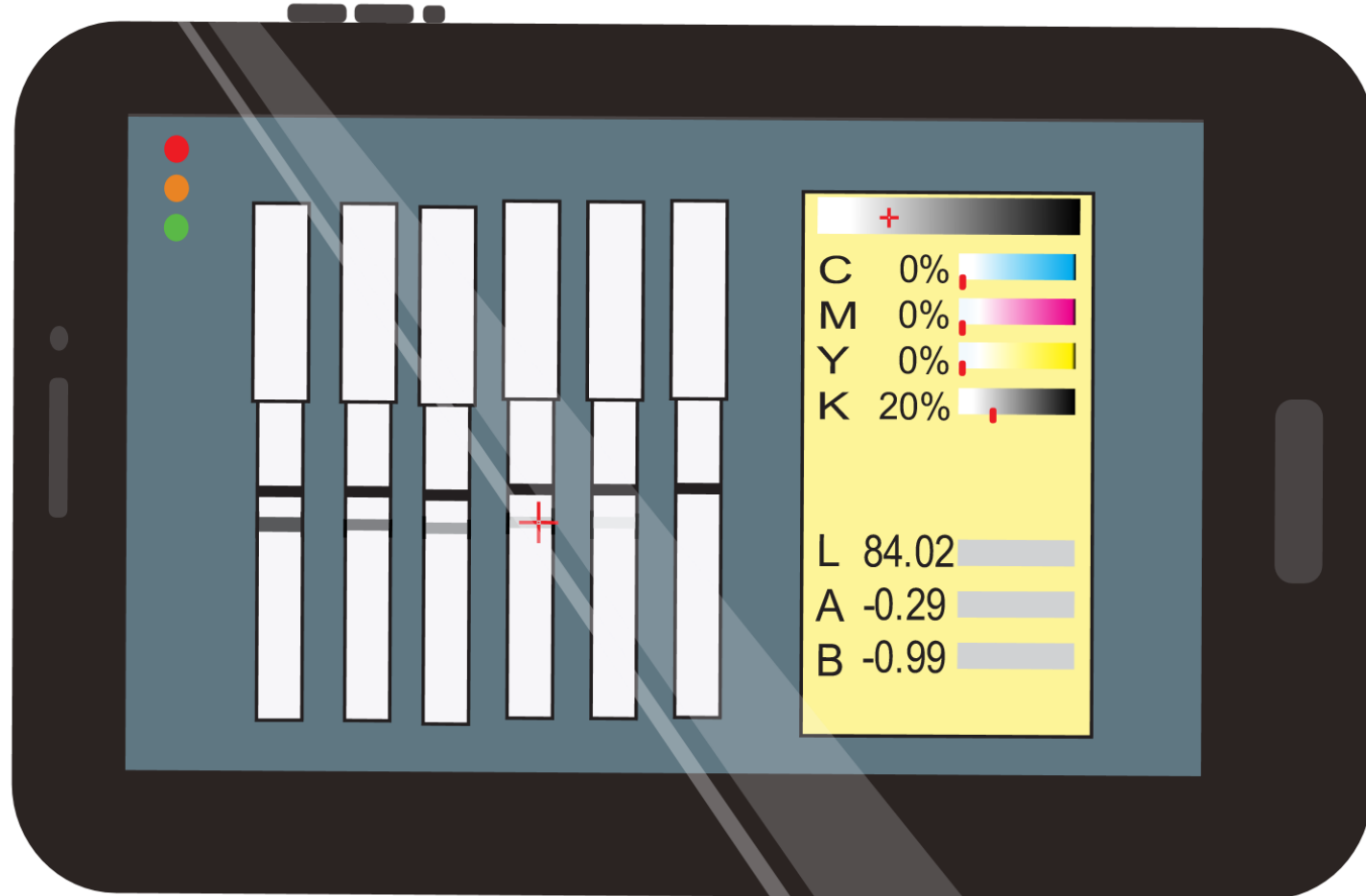






2 γραμμες = θετικό τέστ
1 γραμμή = αρνητικό τέστ

Ανίχνευση με Smartphone



Ευχαριστίες



MARIE CURIE ACTIONS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 720325



«Επιστήμονες για 10 λεπτά»

Και τώρα η σειρά σας...

