

AFLACARD TOTAL • AFLACARD B1 • OHRACARD

- Enostavna izvedba skrining testov (aflatoksin total, aflatoksin B1, ohratoksin A)
- Možna izvedba testov za različne vrednosti toksinov
- Izvedljivost testa v 30 minutah s pripravo vzorca
- Priloženih 10 čistilnih kolon, 20 testnih kart, reagenti za takojšnjo uporabo, epruvetke, zbiralne tubice
- Vizualno odčitavanje rezultatov
- Možnost hranjenja rezultatov za daljši čas



• **Aflacard total** – kvalitativni skrining test za določanje aflatoksin total (4ppb 5ppb 10ppb 15ppb 20ppb in 30ppb).

• **Aflacard B1** – kvalitativni skrining test za določanje aflatoksin B1 (2ppb 5ppb 10ppb 20ppb).

• **Ohracard** – kvalitativni skrining test za določanje ohratoksin A (3ppb 5ppb 10ppb).

Izvedba testa:



1. Ekstrakcija:

50g zmletega vzorca + 100ml
80% metanol

Premešamo 2 minuti.



2. Filtracija:

Vzorec prefiltriramo
skozi filter papir.



3. Čiščenje s kolono:

5ml filtrata spustimo
skozi čistilno kolono.

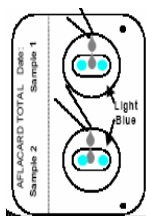


4. Redčenje:

1ml filtrata prenesemo v
epruvetko, ki vsebuje 3ml
vzorčni redčilni pufer.

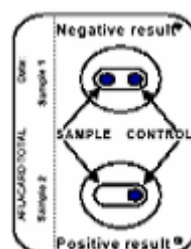
5. Priprava konjugata:

Dodajte 2ml konjugat redčilni pufer (vijolična oznaka) k trdnemu suhemu konjugatu (rdeča oznaka) – premešajte.



6. Test z karto:

1. nanesemo 500 μ l očiščenega filtrata na membrano
2. dodamo 100 μ l konjugata, počakamo, da se vpije
3. dodamo 100 μ l izpiralnega pufera
4. s papirnato brisačo obrišemo odvečno tekočino okrog membrane
5. dodamo 100 μ l substrata, počakamo 5 minut, da se pojavijo barve na membrani
6. dodamo 100 μ l stop raztopine, rezultat odčitamo takoj.



7. Rezultati:

Negativen, ko se pojavita dve
obarvani piki.

Pozitiven, ko se pojavi ena
obarvana pika.