



## Pontos helyszíni eredmények 6 mikotoxinra

A VICAM Myco 5 az 1-ben PLUS csíktesztjei, az új Vertu™ TOUCH laterális áramlási leolvasóval párosítva, napjaink egyik legnehezebb élelmiszer- és mezőgazdasági biztonsági és szabályozási kihívására adnak választ egy egyszerű, környezetbarát csíktesztel, amely pontos mennyiségi eredményeket szolgáltat hatféle mikotoxinra, mindössze 10 perc alatt. A legújabb tanulmányok azt mutatják, hogy a gabonaminták több mint felében egynél több mikotoxin is előfordul, ami arra kényszeríti a globális gabonakezelőket és feldolgozókat, hogy az Aflatoxin, DON, Fumonizin, Ochratoxin, T-2 / HT-2 és a Zearalenon preventív ellenőrzési stratégiáit átalakítsák.

Az Aflatoxin közismerten immunszuppressziót és akut májelégtelenséget okoz, és már alacsony koncentrációban is erős rákkeltő. Ha az Ochratoxin az Aflatoxinnal együtt fordul elő a baromfitakarmányban, a növekedési ütem jelentős csökkenését illetve az állomány elhullásának növekedését figyelték meg. A több mikotoxin kimutatásának és mennyiségi meghatározásának képessége lehetővé teszi a nyersanyagok időben történő kezelését, értékes időt és utómunkát takarítva meg, miközben védi az állatállomány egészségét és biztonságát.

A Myco 5 az 1-ben PLUS lehetővé teszi a gabona- és takarmánygazdálkodók számára, hogy kritikus minőségi adatokat kapjanak, mielőtt a nyersanyagokat a raktárba vagy a feldolgozásba befogadják. A Vertu TOUCH egyetlen, 30 másodperces, vízalapú (tehát drága, toxikus, szerves oldószerektől mentes) extrakciót használva kevesebb mint 10 perc alatt teljes mennyiségi eredményt szolgáltat hat toxinra vonatkozóan.

### ELŐNYÖK

**Gyors szűrés** - 6 mikotoxin mennyiségi meghatározása 15-20 perc alatt!

**Egyszerű** - szerves oldószerektől mentes, vízalapú extrakció

**Sokoldalú** - kalibrálás toxikus standardok használata nélkül az eredmények azonnali kinyomtatása

**Pontos** - a pontos eredmények automatikus tárolása, központi számítógépen történő megosztása

**Széles spektrum** - teljes körű kimutatás 6 mikotoxinra

**Fenntartható** - vízalapú extrakció, kevesebb toxikus hulladék!

### ILYEN EGYSZERŰ A MYCO 5 AZ 1-BEN PLUSZ ELJÁRÁS:

- Mérje le a mintát
- Adja hozzá az AQUA oldatot
- Keverje össze majd szűrje le
- Az extraktumból pipettázzon 100 mikrolitert a tesztcsík(ok)ra
- Kalibrálja be a készüléket
- Helyezze a tesztcsíkot a leolvasóba és nyomtassa ki az eredményt



# Myco 5 az 1-ben PLUS és Vertu TOUCH: HAT mikotoxin detektálása EGY extrakcióval

## 1

Mérjen  $5 \pm 0.1g$  finomra őrölt mintát a Vertu PREP csőbe. Adjon hozzá 25mL AQUA Premixet



## 2

Állítsa be a mixert 30 másodpercre. Zárja le a csövet és rögzítse a keverőre. A mixer automatikusan elindul.



## 3

Szűrje az extraktumot egy szűrőcsészébe (legfeljebb 5 percig)



**Afla-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

**Ochra-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

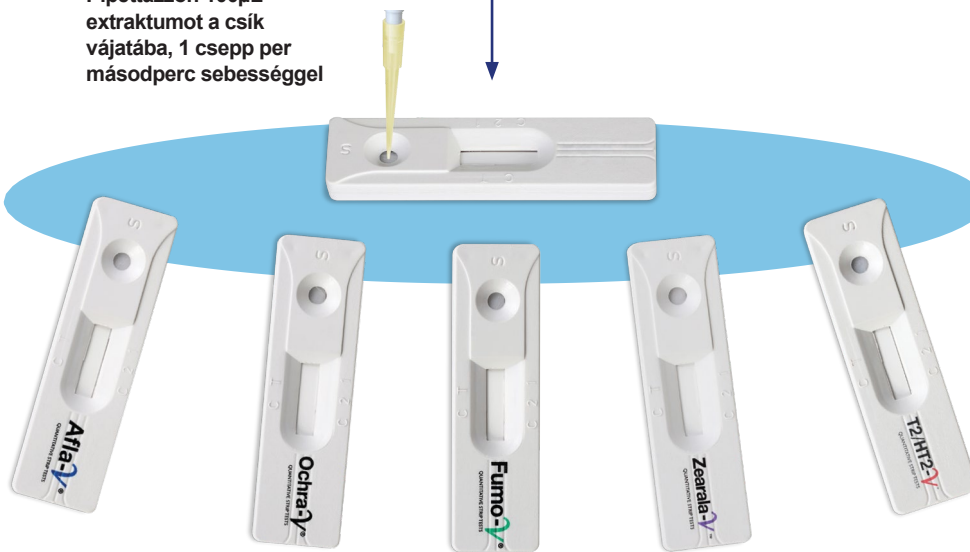
**Fumo-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

**Zearala-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

**T2/HT2-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

**DON-V**  
QUANTITATIVE STRIP TESTS

Pipetázzon 100µL extraktumot a csík vajatába, 1 csepp per másodperc sebességgel



Helyezze a DON-V csíkot a 40°C-os mini-inkubátorba. Temperálja a csíkot 2-10 percig (ez elvégezhető a minta extrakciója közben is)



Pipetázzon 100µL extraktumot a DON-V csík vajatába 1 csepp per másodperc sebességgel, és tegye vissza 5 percre az inkubátorba (40 °C)



### Oldószermentes extrakció!

Szüntesse meg a mérgező szerves oldószerek költségeit és környezeti veszélyeit.

Helyezze a csíkot 5 percig sima felületre

Ezalatt készítse elő a Vertu TOUCH kalibrálást a megfelelő vonalkód beolvasásával az adott mikotoxin-készlet és tételszám alapján\*



Helyezze a csíkot a Vertu TOUCH készülékbe (a vajat kerüljön belülre) majd nyomja meg a [Start Measurement] gombot



- ▶ Nyomja meg a [Print] gombot az eredmény kinyomtatásához
- ▶ Nyomja meg a [Same Barcode] gombot a következő méréshez, ha ugyanabból a tételből származik a teszt csík
- ▶ Nyomja meg a [Change Barcode] gombot, ha másik tételt használ, vagy másfajta toxint mér



\* A kalibrálást tételenként csak egyszer kell beolvasni. A műszer tárolja a kalibrációs értékeket.