

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## AllerFlow Gluten – Felületi glutén teszt

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS/JAVASOLT FELHASZNÁLÁS:

Az AllerFlow Gluten gluténteszt egy felületi gyorseszteszt glutén fehérje maradvány detektálására élelmiszeripari üzemekben. A készlet tartalmazza a felületi mintavevő eszközöket és az egyenként csomagolt laterális kazettákat. AllerFlow Gluten a búza, árpa, rozs és zab glutén frakciójára specifikus, és nincs keresztérzékenység szójára, rizsre vagy kukoricára.

#### 1. LÉPÉS: MINTAGYŰJTÉS

Mintagyűjtési eljárást az alábbiakban írjuk le, és látható később a 1. lépésnél: Mintagyűjtés (2. oldal).

1. Hagyja, hogy az AllerFlow mintavevő tampon szobahőmérsékletre melegedjen (kb. 10 perc 22-26°C-on). Tartsa a tesztcsövet, csavarja és húzza ki a mintavevő tampont.

2. Alaposan tisztítsa meg egy sztetterd, 10x10 cm-es felületet a mintavevővel, egy tipikus sík felület esetében. A tamponhegy előre nedvesített a megfelelő mintavételért. Szabálytalan felületek esetében győződjön meg arról, hogy mintavétel következetes volt. Tisztítsa meg egy kellően nagy felületet a reprezentatív mintavételezéshez.

Fontos mintavételezési tippek:

- Ne érintse meg a tampont vagy a tampon belső részét az ujjával.
- Mintavétel közben forgassa a tampont a megfelelő mintagyűjtéshez.
- A mintavevő szár flexibilis, megfelelő nyomással a szár meghajlik, hogy a mintagyűjtés maximális hatékonyságú legyen.
- Vegyen mintát a kijelölt területről cikk-cakk mozdulattal függőlegesen, vízszintesen, és átlós irányokban is.
- Lásd a bemutató videót: [www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)

3. Helyezze vissza a tampont a csőbe és erősen zárja le.

4. Az eszköz aktiválásához tartsuk erősen a kezünkben, hüvelyk- és mutatóujjunk segítségével törjük meg a Snap-szelepet, így toljuk előre majd hátra a reagenst tartalmazó tartályt.

5. Nyomja meg a tartályt kétszer, hogy az összes folyadék a cső aljába kerüljön.

*Megjegyzés: jelentkezhet habzás a csőben, de az nem befolyásolja az eredményt.*

6. Gyengéden masszírozza át a cső alsó részét annak háromszori összenyomásával.

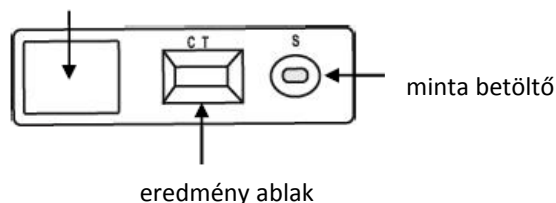
7. Óvatosan rázza 3 másodpercig. Ez a mozdulat segít, hogy a minta jól összekeveredjen és kioldódjon a tamponhegyből.

#### 2. LÉPÉS: ÁTVITEL A LATERÁLIS ESZKÖZRE

A laterális kazettára való átviteli eljárást az alábbiakban írjuk le, és látható később a 2. lépésnél: Átvitel a laterális eszközre (2. oldal).

1. Távolítsa el a laterális eszközt (kazettát) a fóliából és helyezze sima felületre. Mintaazonosítót felírhatjuk a kazettára.
2. *Megjegyzés: a szilikagél tasakot dobja a szemét közé.*
3. Vegye ki a mintavevőt az AllerFlow mintagyűjtő csőből.
4. Óvatosan döntse meg a csövet és öntse a mintavevő csőből a folyadékot a laterális kazettára, mindaddig, amíg az meg nem telik. Ne töltse túl a kazettát.
5. Hagyja a kazettát a sima felületen 10 percen át. Utána értékelje ki az eredményt.

## 1. ÁBRA: LATERÁLIS ESZKÖZ felület mintaazonosításra

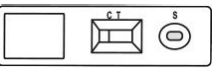
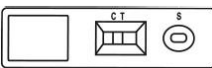


### EREDMÉNYEK KIÉRTÉKELÉSE:

- Figyelje a színváltozást 10 percen át. Lásd az 1. táblázatot az eredmény értelmezéséhez.
- 10 perc utáni színváltozást ne vegye figyelembe.
- AllerFlow Gluten teszt érzékenysége 5µg/tampon (5ppm) glutén\*.

\*Megjegyzés: ppm=mg glutén/kg minta. Nem lehet pontosan behatárolni az érzékenységet ppm-ben felületi teszt esetében, mert a felületről begyűjtött mintát nem lehet pontosan mérni a vizsgálati feltételek és a felülettípusok változékonysága miatt. A megfelelő mértékegység: AllerFlow Gluten µg/100 cm<sup>2</sup> (10cmx10cm) vagy µg/tampon.

### 1. TÁBLÁZAT: LATERÁLIS ESZKÖZ EREDMÉNYÉNEK ÉRTELMEZÉSE

Eredmény	Megjelenik:	Eszközön látható:
Negatív	kék vonal a „C” jelnél (Control)	
Pozitív	kék vonal a „C” jelnél (Control) és piros vonal a „T” jelnél (Test)	

Megjegyzés: minden elvégzett teszt esetében meg kell jelennie a kék vonalnak a „C” jelnél. Ha kék vonal nem jelenik meg, ismételje meg a mérést egy új laterális kazettával.

### TÁROLÁS ÉS ELTARTHATÓSÁG:

- Tárolás 2-25°C között.
- Az eszközök minőség megőrzési ideje 15 hónap.
- Mindig ellenőrizze a minőség megőrzési időt a jelölésen.

### BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Az AllerFlow Gluten komponensei nem jelentenek veszélyt az egészségre, amennyiben az általános laboratóriumi gyakorlat és ezen leírás szerint használják.

- Ne használja, ha a termék minőség megőrzési ideje már lejárt.
- Egyszeri használatra tervezték. Ne használja újra.
- A mintavételt sterilen kell elvégezni a keresztszennyezés elkerülése érdekében.
- További biztonsági utasításokért tanulmányozza a termék biztonsági adatlapját (MSDS).

### ÁRTALMATLANÍTÁS:

Az eszközök és kazetták használata nem jelent semmilyen biológiai veszélyt és ki lehet dobni a hulladékba.

### HYGIENA FELELŐSSÉG

A Hygiena nem vállal felelősséget a felhasználó vagy mások által, közvetlenül vagy közvetetten, okozott veszteségért vagy károkért, a készülék használata során véletlenül vagy következményesen. Ha a termék bizonyítottan hibás, akkor a Hygiena egyedüli kötelezettsége, hogy kicserélje az eszközt vagy visszatérítse annak vételárát. Haladéktalanul értesítse a Hygiena képviselőjét, lehetőség szerint felfedezéstől számított 5 napon belül, amennyiben bármilyen hibát észlel az eszközökben és juttassa vissza a terméket a gyártónak (forgalmazónak).

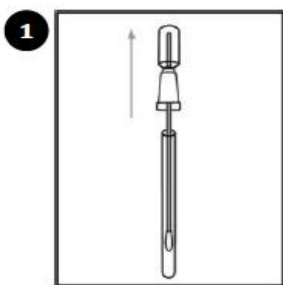
## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### AllerFlow Gluten – Glutén fehérje teszt

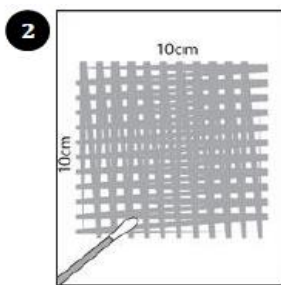
Gyorsteszt glutén fehérje kimutatására

Cikkszám: ALF-GL (25 teszt)

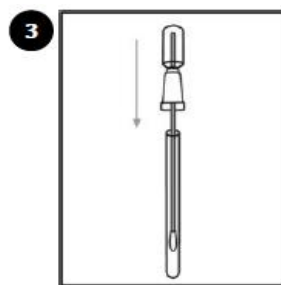
#### 1. LÉPÉS: MINTAGYŰJTÉS



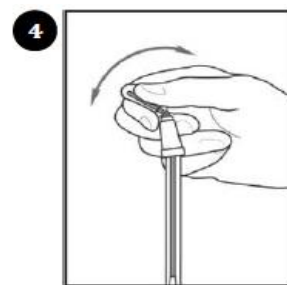
Csavarva és húzva vegye ki a tampont a csőből.



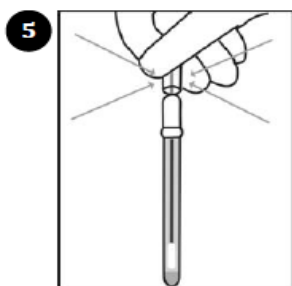
Mintázzon meg egy 10cm x 10 cm-es felületet.



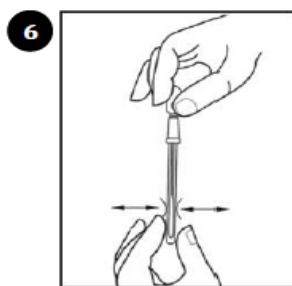
Helyezze vissza a tampont a csőbe.



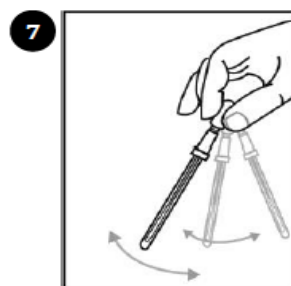
Aktiválja az eszközt. Hajlítsa a tartályt előre-hátra, hogy a Snap- szelep megtörjön.



Nyomja meg kétszer a tartályt, hogy az összes reagens a cső aljába kerüljön.



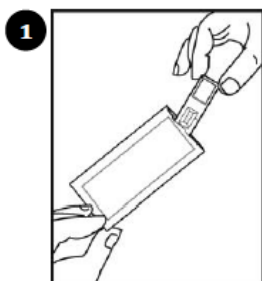
Óvatosan masszírozza meg 3x a mintavevőt a tubus



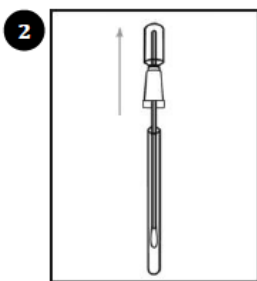
Rázza 3 másodpercig az eszközt.

#### 2. LÉPÉS:

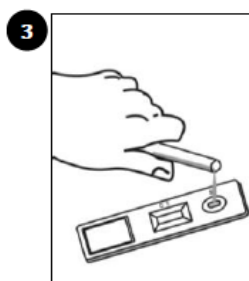
#### ÁTVITEL A LATERÁLIS KAZETTÁRA



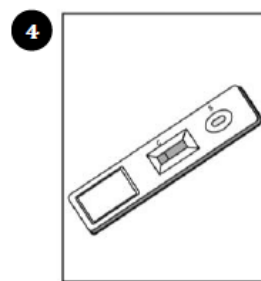
1. Vegye ki az eszközt a tasakból és helyezze egy sík felületre.



2. Vegye ki a tampont a csőből.



3. Döntse meg a csövet és öntse a reagenst az eszköz minta betöltő nyílásába, míg az meg nem telik. Ne töltse túl a nyílást.



4. Hagyja az eszközt 10 percig a sík felületen. Az eredmények 10 perc múlva leolvashatók.