

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

AllerSnap

Gyorsteszt fehérje maradvány kimutatására *Cikkszám: ALS-100 (100 teszt)*

Általános leírás/javasolt felhasználás:

Az AllerSnap eszköz egy olyan gyorsesztesztelési rendszert kínál, amellyel lehetséges a fehérje maradványok vizsgálata bármilyen felületen a takarítási folyamatot követően. Az AllerSnap teszt zöld színről lilára vált, ha fehérje van jelen a mintában. Minél több fehérjét tartalmaz a minta, annál gyorsabban megy végbe a színváltozás, és annál mélyebb a színe a tesztnek. Az AllerSnap teszt a felületi tisztaság gyors ellenőrzésére alkalmas eszköz. Az AllerSnap teszt érzékel más redukáló anyagokat is, mint például cukrokat, csersavat és aszkorbinsavat.

Tipp: A teszt a láthatatlan mennyiségű/nyomokban előforduló termékmaradvány meghatározására alkalmas. Mintagyűjtés közben győződjön meg arról, hogy a pálcikát nem terhelte túl sok mintával. Néhány termék nagyon magas koncentrációban gátolhatja a biolumineszcens reakciót és pontatlan eredményhez vezethet.

Szükséges (nem mellékelt) berendezések, anyagok:

- inkubátor: 37-vagy 55°C-ra beállítva
- időmérő

Használati utasítás:

1. Hagyja, hogy az AllerSnap szobahőmérsékletre melegedjen (kb. 10 perc 21-25°C-on). Tartsa a tesztcsövet, csavarja és húzza ki a mintavevő tampont. Egyes esetekben cső belsejében páralecsapódás tapasztalható, ami teljesen normális. A tamponhegy előre nedvesített a megfelelő mintavételért. Amikor mintát gyűjt, győződjön meg róla, hogy aseptikus/steril technikát használ.

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

Fontos mintavételezési kritériumok:

- Ne érintse meg a tampont vagy a mintavevő belsejét az ujjával.
- Mintavétel közben forgassa a mintavevőt, hogy növelje a hatékonyságot.
- A mintavevő szár flexibilis, megfelelő nyomással a szár meghajlik. Alkalmazzon megfelelő nyomást!
- Törölje át a felületet cikk-cakk mozdulatokkal függőlegesen vízszintesen és mindkét átlós irányban is.

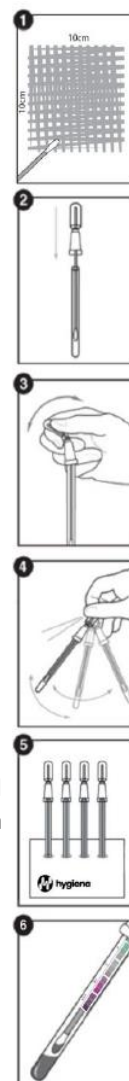
2. A kívánt felület mintavételezését követően helyezze vissza a mintavételi pálcát a csőbe.

3. Az eszköz aktiválásához tartsuk erősen a kezünkben, hüvely- és mutatóujjunk segítségével törjük meg a Snap szelepet, így toljuk előre majd hátra a reagenst tartalmazó tartályt. Nyomja meg kétszer a tartályt, hogy az összes folyadék a cső aljába jusson.

4. 5-10 másodperces óvatos rázással mossa át a mintavevőt a csőben.

5. Inkubálja a 37°C-on 30 percig vagy 55°C-on 15 percig.

6. Az idő letelte után hasonlítsa össze az AllerSnap teszten lévő színskálával az eredményt és értelmezze az eredményt.



Eredmények kiértékelése:

Az oldat színe és az eltelt idő alatt végbement színváltozás jelzi a fehérje maradvány mennyiségét a felületen. Összehasonlítjuk az AllerSnap csőben az oldat színét és a teszten lévő színskálát, és így becsüljük meg a felület tisztaságát.

- **Zöld: megfelelt eredmény.** Tiszta, nincs további teendő.
- **Szürke: figyelmeztetés.** Kis mennyiségű szennyeződés van jelen. Ismételt teszt, öblítés vagy takarítás javasolt, a protokolltól függően.
- **Lila: nem megfelelt eredmény.** Ismételt takarítás és tesztelés

Vigyázat! Nagyon alacsony mennyiségű fehérje esetén, amikor a színintenzitás gyenge (szürke), járjunk el óvatosan a teszt kiértékelésekor. A teszt háttérszíne 55°C-on gyorsan kialakul, amelyet értelmezhetünk pozitívként; gondos értelmezés szükséges Zöldes-szürke vagy bármilyen zöldes színt negatív eredménynek kell tekinteni, vagyis Megfelelt. Hasonlítsa össze egy negatív kontrollal (aktiváljon egy tesztet mintagyűjtés nélkül, inkubálja azonos ideig, azonos hőfokon), ezt kell felhasználni referenciaként.

Érzékenység:

- 37°C 30 perc alatt = 3 µg fehérje;
- 55°C 15 perc alatt = 3 µg fehérje.

Fertőtlenítő szerek hatása:

Az átlagos fertőtlenítőszer normál koncentrációban nem okoznak zavart vagy fals pozitív eredményt. Magas lúgos kémhatás esetén előfordulhat fals negatív eredmény bizonyos esetekben. Peroxid alapú fertőtlenítőszer okozhatnak fals pozitív színreakciót. A legjobb megoldás, ha kivárjuk a megfelelő időtartamot a fertőtlenítés és a mintavétel között. A fertőtlenítés általában két lépcsős folyamat: egy mosószeres tisztítás és egy azt követő (opcionális) fertőtlenítő lépésből. A legjobb eredmény eléréséhez, gyűjtse a mintákat a mosószeres és öblítő lépést követően, de mielőtt bármilyen fertőtlenítő eljárás következne. Termékmaradványok a mosószeres mosást követően a felületen maradvánnyá csökkentik a fertőtlenítés hatékonyságát. Ez az oka, amiért a tesztelést a fertőtlenítést megelőzően kell elvégezni, így vegyszereket és időt spórolhatunk, és érhetünk el optimális teszteredményt egy élelmiszerbiztonsági programban. Ha a tesztelést nem lehetséges fertőtlenítés előtt elvégezni, akkor győződjön meg róla, hogy az AllerSnap teszt használata előtt elegendő idő telt el.

Tárolás és minőségmegőrzés:

- Tárolja 2-25°C-on!
- Minőség megőrzési ideje 18 hónap. Ellenőrizze a lejáratot a címkén.

Ártalmatlanítás:

Az AllerSnap komponensei 100%-ban újrahasznosítható műanyagból készültek, ezért ennek megfelelően szükséges a kidobandó eszközt kezelni.

Biztonsági tájékoztató és óvintézkedések:

Az AllerSnap komponensei nem jelentenek veszélyt az egészségre, amennyiben az általános laboratóriumi gyakorlat és ezen leírás szerint használják. További biztonsági utasításokért tanulmányozza a termék biztonsági adatlapját (MSDS).

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).