

A mosógépek (mosási technológia) fertőtlenítő hatékonyságának ellenőrzése

A mosógépek (mosási technológia) fertőtlenítő hatásvizsgálatának alapelve, hogy meghatározott baktériumtörzsekkel mesterségesen fertőzött textildarabokat (tesztpreparátumokat) **mosószáokban elhelyezünk**, majd így tesszük azokat a mosógép szennyes textíliával üzemszerűen megtöltött munkaterébe.

A vizsgálat lépései

1. A preparátumok kiadása:

- Laboratóriumunk előállítja az MSZ-03 30-83 számú szabványban előírt tesztpreparátumokat.
- A preparátumokat egy fertőzött feliratú Petri-csészébe helyezve adjuk ki megrendelőink számára.
- Ezen felül 1 darab steril, alufóliába csomagolt Petri-csészét is adunk megrendelőinknek.

2. Mosás elvégzése:

- A preparátumokat tartalmazó Petri-csészéből mosószácba tesszük a textildarabokat, melyet aztán a mosandó textília közé helyezünk. Ezt követően a mosást a szokásos módon kell elvégezni.
- A mosás után a textildarabokat tiszta gumikesztyűvel vagy csipesszel kell a kimosott textília közül kivenni, majd fertőtlenített csipesszel vagy tiszta gumikesztyűvel a mosószákból kiemelni, és az általunk biztosított steril Petri-csészébe kell helyezni.

3. A preparátumok laboratóriumba szállítása:

- A Petri-csészéket kérjük az alufóliába visszacsomagolni, majd a laboratóriumba visszajuttatni. A szállítás lehetőleg hűtve történjen.

4. Mikrobiológiai vizsgálat:

- A mikrobiológiai vizsgálat során tenyésztéses módszerrel ellenőrizzük, hogy a preparátumban eredetileg megtalálható baktériumok a mosás során elpusztultak-e.
- A mosás fertőtlenítő hatékonysága megfelelő abban az esetben, ha a tesztpreparátumokon lévő baktériumtörzsek közül (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*) egyik sem tenyészthető vissza, illetve egyéb más kórokozó sem tenyészik ki.
- A mosás fertőtlenítő hatékonysága nem megfelelő abban az esetben, ha bármelyik tesztpreparátumon lévő baktériumtörzs visszatenyészthető vagy ezeken felül bármilyen más kórokozó (pl. *Bacillus cereus*, *Enterococcus faecalis*) tenyészik ki.
- A kitenyésztett baktériumok azonosítása MALDI méréssel történik.

5. Az eredmények minősítése

- A vizsgálati eredményeket kizárólag abban az esetben tudja a laboratórium minősíteni, amennyiben történik MALDI vizsgálat is, azaz minden kitenyésztett baktérium azonosítására sor kerül.

Minden mintához kísérőiratot (vizsgálatkérő lap) kell mellékelni, melynek a következő adatokat kell tartalmaznia:

- Megrendelő neve
- Megrendelő címe és elérhetőségei
- Mintavétel dátuma
- A minta származási helye (intézmény, osztály, részleg)
- A technológiai folyamat leírása
- A kért vizsgálat(ok)
- Dátum, aláírás

Kérjük, a mintavételi jegyzőkönyvek kitöltése során minden esetben egyértelműen tüntessék fel, hogy kérik-e a MALDI vizsgálatot és az eredmények minősítését!