

## A csomag tartalma

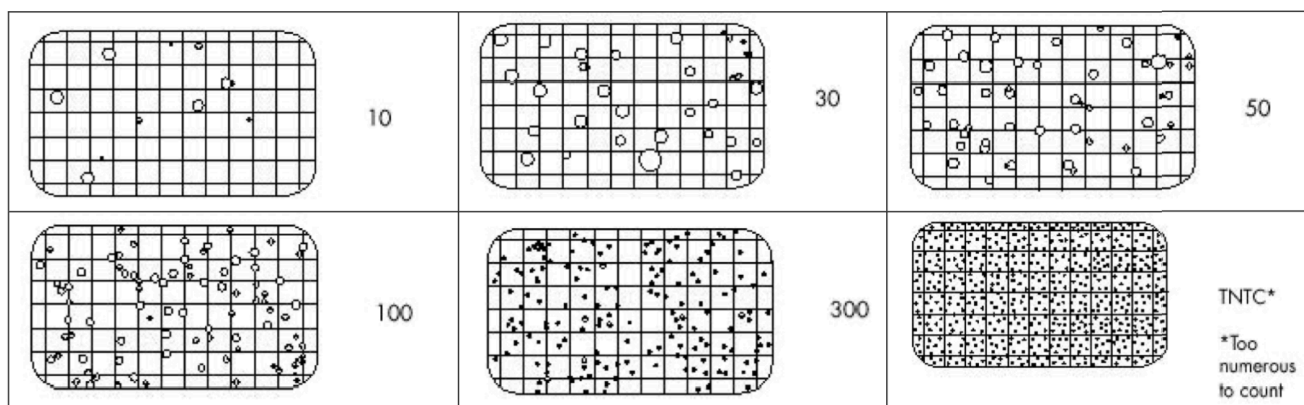
A törlöteszt-készlet tartalmaz egy tamponedényt (18 ml steril foszfátpuffer-folyadékban lévő tamponnal) és egy merülőedényt (rácsos membránnal ellátott sárga merítő-tesztelővel). A törlöteszt-készlet lehetővé teszi, hogy különböző helyekről vegyenek mintákat, így átfogó képet kapva a vizsgált környezetről. Ehhez csak egy törlöteszt-készletre van szükség. Egyetlen helyszínen végzett vizsgálat nem feltétlenül elegendő ahhoz, hogy reprezentatív eredményt adjon az egész környezetre vonatkozóan.

## Használati utasítás

1. A fedelet óvatosan előre-hátra mozgatva vegyen ki egy kis mennyiséget a pufferfolyadék-tartályból.
2. Görgesse a tampon pamut felületét előre-hátra a tartály belsejében, hogy kinyomja a felesleges puffert.
3. Válasszon ki véletlenszerűen 5 vizsgálandó felületet. Fogja meg szilárdan a tampont, és rajzoljon egy „M” betűt a kiválasztott felületre. Eközben forgassa a tampont. A rajzolandó „M” betű magassága körülbelül 5 cm legyen.
4. Ismétlje meg ezt a folyamatot a fennmaradó négy felületen. Minden „M” betű kb. 20 cm-es (5 cm x 4) vizsgálati távolságnak felel meg, így az öt vizsgált felület összesen kb. 100 cm-es távolságot jelent.
5. Az 5 felület letörölése után helyezze vissza a tampont szorosan a tampontartóba, és rázza meg 30-szor, hogy az összegyűjtött organizmusok átkerüljenek a pufferközegbe. Ezután vegye ki és dobja el a tampont.
6. Vegye elő a sárga merítő-tesztelővel ellátott csövet, és óvatosan vegye ki a merítő-tesztelőt anélkül, hogy megérintené a hálós membránt.
7. Helyezze a sárga merítő-tesztelőt szorosan a puffersizacsos csőbe, és helyezze membránjával lefelé egy sík felületre. A testanyag elhelyezése után ne mozgassa, és győződjön meg arról, hogy a membrán egyenletesen nedvesedett meg.
8. 30 másodperc elteltével vegye ki a sárga merülő mintavevőt, és rázza meg erősen, hogy eltávolítsa a felesleges puffert.
9. Helyezze a sárga merítő-tesztelőt szorosan a száraz merítő-tesztelő edénybe, és címkézzé fel a dátummal, a típussal és a mintavételi helyszínnel, pl. vízálló tollal.
10. A merítő-tesztelő edényt a hálós membrán lefelé néző helyzetben a következőképpen inkubálás: Élesztő- és penészgombák kimutatása, 28 °C – 32 °C hőmérsékleten, 48–72 órán át.
11. Nagyítóval vagy mikroszkóppal számolja meg a merítő-tesztelő membránoldalán látható kolóniákat, és jegyezze fel az eredményt. A kolóniákat egyedi organizmusként számoljuk. Az élesztőkolóniák általában selymes, átlátszatlan, fehér színűek. A penészkolóniák gyakran eltérő megjelenésűek, az inkubációs időtartamtól függően. Az eredmények rögzítésére általánosan elfogadott módszer a „ml-enkénti kolóniaszám” meghatározása. Felületekről vett minták esetében a membránon meghatározott kolóniaszám felel meg a rögzítendő eredménynek. (= ml-enkénti kolóniaszám).  
Megjegyzés: Hígított minták esetében a megfigyelt kolóniaszámot meg kell szorozni a hígítási tényezővel. Például: Kolóniaszám a szűrőn = 60  
Minta hígítás = 1:1000 (a hígítási tényező 1000)  
kolóniaszám / ml = 60 X 1000 = 60 000 / ml
12. Időt takaríthat meg, ha az eredményt a telepszámláló ábra segítségével határozza meg (lásd a hátoldalon).

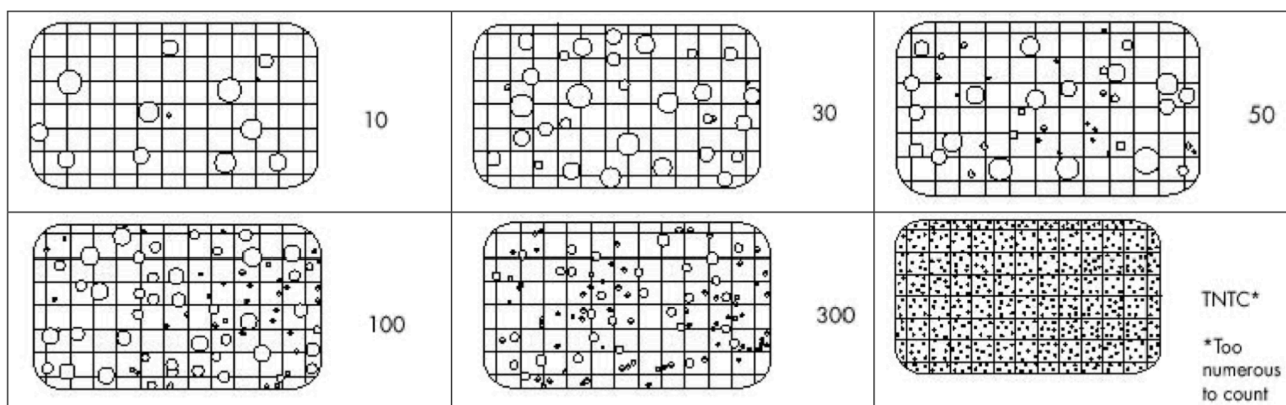
### Kolóniaszámláló ábrák – kis kolóniák

A kolóniák hozzávetőleges számának megállapításához válassza ki azt az ábrát, amely leginkább hasonlít a dip-tesztelő membránoldalán található kolóniák sűrűségére.



### Kolóniaszámláló ábrák – nagy kolóniák

A kolóniák hozzávetőleges számának megállapításához válassza ki azt az ábrát, amely leginkább hasonlít a merülőtesztelő membránoldalán megfigyelhető kolóniasűrűségre.



Fontos megjegyzés Ez a használati útmutató a Millipore eredeti dokumentációján alapul. A jelen rövidített fordítást a PreservArt Kft. készítette, garancia nélkül.