



ARGENTA  
EKSPERCI Z MISJĄ

## Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu rybnego





## Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu rybnego

### POBIERANIE PRÓBEK

- Wymazówki - z pałeczkami drewnianymi lub z tworzywa sztucznego, zakończone tamponem z bawełny lub tworzywa sztucznego. Wymazówki suche, z podłożem transportowym lub wstępnie zwilżone rozcieńczalnikiem, np.: BPW, NRS, Pakowane w sterylne opakowania pojedyncze (folia, próbówki).
- Gąbki - gładkie z tworzywa nie hamującego wzrost drobnoustrojów (np. z celulozy lub poliuretanu) o kształcie sześcianu, pakowane pojedynczo w sterylne woreczki - do powierzchni powyżej 100 cm<sup>2</sup>. Gąbki wstępnie zwilżone odpowiednim rozcieńczalnikiem, np.: BPW, buforem neutralizującym.
- Tkaniny - zwilżony i sterylny materiał bez tkania niehamujący wzrost drobnoustrojów, pakowane pojedynczo w sterylne woreczki - do powierzchni powyżej 100 cm<sup>2</sup>.
- Butelki PET - o różnej pojemności od 250 do 2000 ml, pakowane zbiorczo lub pojedynczo, sterylne, bez /z tiosiarczanem sodu.

### PRZYGOTOWANIE PRÓBEK

- Rozcieńczalniki ogólnego zastosowania:
  - w proszku do samodzielnego przygotowania
  - gotowe: worki, butelki
- Dilutory do automatycznego rozcieńczania próbek w odpowiedniej ilości rozcieńczalnika i/lub dozowania cieczy
- Pompy perystaltyczne umożliwiające precyzyjne dozowanie cieczy
- Homogenizatory na worki do 400 ml
- Worki do homogenizacji o pojemności 400 ml:
  - bez filtr
  - z filtrem bocznym
  - z pełnym filtrem
- Bagpipeta o stałej objętości 0.1-0.9-1 ml do pracy z próbkami w workach do homogenizacji
- Pipety automatyczne o szerokim zakresie objętości (0,2 µl-10 ml)

### POSIEW I OZNACZANIE

- Pożywki do namnażania i potwierdzeń zgodne z normami ISO:
  - w proszku do samodzielnego przygotowania + suplementy
  - gotowe: worki, butelki, płytki Petriego
- Compact Dry (odpowiednik Petrifilm)
- Płytki odciskowe (typu Rodac i Dip-Slide)
- Szczepy kontrolne jakościowe i ilościowe w postaci wymazówek, peletów oraz CRM z kolekcji:
  - ATCC (Microbiologics)
  - DSM (DSMZ)
  - NCTC (PHE)
- Generatory do atmosfery: beztlenowej, mikroaerofilnej, CO<sub>2</sub>
- Materiały zużywalne: sterylne i aseptyczne płytki Petriego, ezy bakteriologiczne, głaszczki
- Urządzenia automatyzujące posiew (EasySpiral)
- Urządzenia automatyzujące liczenie jtk (Scan)

### POTWIERDZENIA I IDENTYFIKACJA

- Zestawy Real-Time PCR do identyfikacji: *Listeria spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella spp.*, *E.coli O157:H7*, *STEC*, *Vibrio spp.*,
- Skrócone metody hodowlane: *Salmonella Precip*, *Listeria Precip*
- Testy biochemiczne: Microbact, RapID, Microgen, O.B.I.S
- Testy lateksowe: DrySpot, Microgen
- Surowice do serotypowania *Salmonella spp.*

### MONITORING CZYSTOŚCI PRODUKCJI

- Wykrywanie zanieczyszczeń metodą ATP
- Szybkie testy wskaźnikowe do wymazów środowiskowych: InSite, Contam Swab
- Płytki kontaktowe + aplikator do płytek kontaktowych
- Próbnik powietrza: TRIO BAS

### POZOSTAŁE PARAMETRY

- Detekcja mykotoksyn: testy ELISA
- Detekcja alergenów: testy ELISA, testy LFT
- Detekcja pozostałości antybiotyków: testy ELISA



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o., ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań  
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl