



ARGENTA

Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu mięsnego, rybnego oraz dań gotowych





Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu mięsnego, rybnego oraz dań gotowych

POBIERANIE PRÓBEK

- Wymazówki - z pałeczkami drewnianymi lub z tworzywa sztucznego, zakończone tamponem z bawełny lub tworzywa sztucznego. Pakowane w sterylne opakowania pojedyncze (folia, probówki).
- 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 cm²
- Tkaniny - zwilżony i sterylny materiał niehamujący wzrost drobnoustrojów, pakowane pojedynczo w sterylne woreczki - do powierzchni powyżej 100 cm²
- Butelki PET sterylne, bez tiosiarczanu sodu
- Butelki PET sterylne, z tiosiarczanem sodu 40 mg/l

PRZYGOTOWANIE PRÓBEK

- Pożywki gotowe: worki, butelki
- Pożywki do samodzielnego przygotowania.
- Dilutory
- Pompy perystaltyczne
- Homogenizator
- Worki do homogenizacji
- Pipety

POSIEW I OZNACZANIE

- Pożywki:
- Gotowe: butelki, worki, gotowe na płytkach
- Compact Dry (odpowiednik petrifilm)
- Płytki odciskowe (typu Rodac i Dip Slide)
- Pożywki do samodzielnego przygotowania + suplementy
- Szczepy kontrolne jakościowe i ilościowe w postaci wymazówek, peletów oraz CRM z kolekcji:
 - ATCC (Microbiologics)
 - DSM (DSMZ)
 - NCTC (PHE)
- Generatory do atmosfery: beztlenowej, mikroaerofilnej i CO₂.
- Materiały zużywalne: Płytki Petriego, ezy bakteriologiczne, głaszczki
- Urządzenia - Easy spiral

POTWIERDZENIA I IDENTYFIKACJA

- Zestawy PCR: BAX, BacGene i SureTect
- *Listeria* spp.
- *Listeria monocytogenes*
- *Salmonella* spp.
- *E. Coli* O157:H7
- *E. Coli* STEC
- GMO
- Gatunkowość mięsa
- Testy biochemiczne: RapID, Microbact
- Testy lateksowe: O.B.I.S., DrySpot
- Surowice do serotypowania *Salmonella*
- Odczynniki do oznaczania lekowrażliwości: krążki antybiotykowe, paski MIC

MONITORING CZYSTOŚCI PRODUKCJI

- Wykrywanie zanieczyszczeń metodą ATP
- Płytki kontaktowe + aplikator do płytek kontaktowych
- Barwne testy wskaźnikowe do próbek środowiskowych: Contam Swab i Insite
- Próbnik powietrza: TRIO BAS



POBIERANIE PRÓBEK

Rodzaj produktu	Nazwa katalogowa	Nr katalogowy
Wymazówki suche w próbówce transportowej	Wymazówka w probówce transportowej (zgrzewane dno), bez podłoża, sterylna, plastikowa 150 mm., końcówka z wiskozy (Rayon); op. 100 szt.;	MW1028
	Wymazówka sucha, plastikowa, sterylna, indywidualnie pakowana w tzw. listkach op. 1000szt;	CTA90004
	Sterylna wymazówka z plastikową pałeczką w próbówce Ø 12 x h 140mm z etykietą; op. 100 szt.	23117
Wymazówki z rozcieńczalnikiem: Buffered Peptone Water (BPW)	ESC Swab - Buffered Peptone Water (BPW); wymazówka w probówce transportowej, op. 100 x 10 ml	85603
	Wymazówka BPW (Buffered Peptone Water); op. 50 wymazówek x 10 ml	MW776
Wymazówki z rozcieńczalnikiem: Maximum Recovery Diluent (MRD)	ESC Swab - Maximum Recovery Diluent (MRD); wymazówka w probówce transportowej, op. 100 wymazówek x 10 ml	85609
	Wymazówka MRD (Maximum Recovery Diluent); op. 50 wymazówek x 9 ml	TV 5016D
Wymazówki z rozcieńczalnikiem: Neutralizing Rinse Solution (NRS)	ESC Swab - Neutralizing Rinse Solution, wymazówka w probówce transportowej, op. 100 wymazówek x 10 ml	85601
	Wymazówka NRS (Neutralizing Rinse Solution) Transwab; op. 50 wymazówek x 10 ml	MW785





POBIERANIE PRÓBEK

Nazwa katalogowa	Nr katalogowy
Polywipe do wymazów z tusz - gąbki + zamykane woreczki; 50 szt.	MW726A
Gąbki z neutralizatorem + woreczki; 50 szt.	MW723A
Gąbka z odłączanym uchwytem nasączona 10 ml buforu neutralizującego; (10 x 10 szt.) - 100 szt.	KSS-67310-NE-ITG
Gąbka z odłączanym uchwytem nasączona 10 ml buforowanej wody peptonowej; (10 x 10 szt.) - 100 szt.	KSS-67310-BPW-ITG
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 32 x 18cm, zwilżone 10 ml zbuforowanej wody peptonowej, w woreczku zakręcanym; op. 12 x 25 szt.	4121C
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu, 32 x 40cm, zwilżone 20 ml zbuforowanej wody peptonowej 10% z neutralizatorem, w woreczku zakręcanym; op. 7 x 25 szt.	4151C
Materiał bez tkania, biały, plaster miodu 34 x 39cm, zwilżone 25 ml zbuforowanej wody peptonowej 10% z neutralizatorem, w woreczku zakręcanym; op. 7 x 25 szt.	4031
Butelki 1000 ml do pobierania próbek, PET, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo - op. plastikowe, 48 szt.	110400370601
Butelki 500 ml do pobierania próbek, PET, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo - op. plastikowe, 90 szt.	110400370501
Butelki 250 ml do pobierania próbek, PET, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo - op. plastikowe, 150 szt.	110400370401
Butelki 500 ml do pobierania próbek, PET, z tiosiarczanem sodu, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo - op. plastikowe, 90 szt.	110400370503





PRZYGOTOWANIE PRÓBEK - ROZCIEŃCZANIE I NAMNAŻANIE

Pożywki – namnażanie próbek

	Nazwa handlowa	Forma	Wielkość opakowania	Nr katalogowy
Pożywki gotowe: Butelki	Buffered Peptone Water (BPW)	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	10 x 225 ml	BO1067S
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	10 x 90 ml	BO0201Z
	Maximum Recovery Diluent (MRD)	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	10 x 90 ml	BO0348Z
Pożywki gotowe: Worki	Buffered Peptone Water (BPW)	Gotowa pożywka w workach	2 x 5L	120214
	Maximum Recovery Diluent (MRD)	Płyn z peptonem do rozcieńczeń w	4 x 3L	01202131
Pożywki do samodzielnego przygotowania	Buffered Peptone Water (BPW)	Pożywka w proszku	500 g	CM1049B
	Maximum Recovery Diluent (MRD)	Pożywka w proszku	500 g	CM0733B

Rozcieńczanie próbek

Rodzaj produktu	Nazwa handlowa	Nr katalogowy
Dilutory	DiluFlow Pro, dilutor z 1 pompą, waga do 5000 g	502-105
	DiluFlow Pro, dilutor z 2 pompami, waga do 5000 g	502-205
	DiluFlow Elite, dilutor z jedną pompą, waga do 5000 g	503 -105
	DiluFlow Elite, dilutor z dwiema pompami, waga do 5000 g	503-205
	DILUWEL, dilutor z jedną pompą, waga do 4000 g	DILW1001
Pompy perystaltyczne	Flexipump	561-000
	Flexipump PRO	562-000
	DOSYWEL	DOSW1001





PRZYGOTOWANIE PRÓBEK - ROZCIEŃCZANIE I NAMNAŻANIE

Homogenizacja

Rodzaj produktu	Homogenizacja	Nr katalogowy
Homogenizator	Bag Mixer 400W, na worki do 400ml	022-230
	Bag Mixer 400P, na worki do 400 ml	021-230
	MIXWEL, na worki do 400 ml	MIXW1001
Worki do homogenizacji	BagFilter 400P - sterylne worki z filtrem bocznym, 400 ml; op. 500 szt;	022-230
	BagPage Plus 400 - sterylne worki z pełnym filtrem, 400 ml; op. 500 szt;	021-230
	BagLight®400 PolySilk® - sterylne worki bez filtra, 400ml, op. 500 szt.	MIXW1001

Pipetowanie

Pipeta	Zakres objętości	Nr katalogowy	Kompatybilne końcówki do pipet	Nr katalogowy
BagPipet Pipeta automatyczna o stałej objętości	100-900-1 000 µl	251-091	BagTips Regular, końcówki do pipet; op. 1000 szt. (40 x 25);	252-019
			BagTips Jumbo, końcówki do pipet; op. 1000 szt. (40 x 25)	252-024
Finnpipette F2	2 -20 µl	FP4642050	Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 2-20 µL, PP, sterylne, z filtrem, op. 10 x 96 szt.	11943466
	20 -200 µl	FP4642080	Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 20-200 µL, sterylne, z filtrem, op. 10 x 96 szt.	11963466
	10-1000 µl	FP4642090	Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 100-1000 µL, PP, sterylne, z filtrem, op. 10 x 96 szt.	11973466
	1000-10000 µl	FP4642110	Fisherbrand™ SureOne™ Kończówki do pipet 1000-10000 µL, PP, niesterylne, pasują do Fisherbrand™ Elite, Fisherbrand™ II, Thermo Scientific™, op. pudełko 100 szt.	11957754





POSIEW I OZNACZANIE

Posiew i oznaczanie zgodnie z wymaganiami ISO w kierunku badania między innymi: ogólnej liczby bakterii, pleśni i drożdży, **Salmonella**, **Listeria**, **E. coli**, **Campylobacter**, **Bacillus** i inne

Pożywki*

Gotowe: worki, butelki, płytki

Sypkie (do samodzielnego przygotowania) + suplementy

Compact dry (odpowiednik Petrifilm)

Płytki odciskowe (typu RODAC i Dip Slide)

Szczepy kontrolne jakościowe i ilościowe w postaci wymazówek, peletów oraz CRM

Kolekcje:

- ATCC (Microbiologics)
- DSM (DSMZ)
- NCTC (PHE)



Generatory do atmosfery: beztlenowej, mikroaerofilnej i CO₂

*SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE W KATALOGU „PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI”- KOD QR >>>

Materiały zużywalne

	Produkt	Nr katalogowy
Ezy bakteriologiczne	Ezy 1ul, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, certyfikat kalibracji; op. 1000 szt.	MW711/20
	Ezy 10ul, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, certyfikat kalibracji; op. 1000 szt.	MW710/20
	Ezy 10ul, sterylne, indywidualnie pakowane, niebieskie op. 100 szt.	SLO92001
	Ezy 10ul, sterylne, indywidualnie pakowane, żółte op. 100 szt.	SLO92002
Głaszczki	Głaszczki do płytek, w kształcie litery L, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, pakowane indywidualnie, 500 szt.	ETARI1
	Głaszczki do płytek, w kształcie litery L, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, 800 szt.	ETARI5
Płytki Petriego	Aseptyczne z wentylacją lub bez o średnicy 55, 90, 140 mm	
	Sterylnie z wentylacją lub bez o średnicy 55, 90, 140 mm	

Pozostałe urządzenia laboratoryjne

	Nazwa handlowa	Nr katalogowy
Easy Spiral	EasySpiral Pro, aparat do posiewu spiralnego	413-000
	Easyspiral Dilute, aparat do posiewu spiralnego z funkcją wykonywania rozcieńczeń	414-000
Licznik kolonii	Scan 1200, automatyczny licznik kolonii	437-000
	Scan 500, automatyczny licznik kolonii	436-000
	Scan 100, manualny licznik kolonii	435-000
	Elastyczne ramię + lupa 2x, do licznika kolonii Scan 100	435-001



POTWIERDZENIE I IDENTYFIKACJA

Potwierdzenia i identyfikacja

Zestawy Real- Time PCR

BAX (Salmonella spp., Listeria spp., Campylobacter jejuni/coli/lari, E.coli O157:H7, STEC i inne)

BacGene (Salmonella spp., Listeria spp., E.coli O157:H7, STEC i inne)

SureTect (Salmonella spp., Listeria spp., Campylobacter jejuni/coli/lari, E.coli O157:H7, STEC i inne)

Bosphore (Gatunkowość i GMO)

Testy biochemiczne

OBIS (Salmonella, Listeria monocytogenes i inne)

DrySpot (E.coli O157:H7 i inne)

Odczynniki do oznaczania lekowrażliwości

Krążki antybiotykowe

Paski gradientowe do oznaczania wartości MIC

Surowice do określania serogrup Salmonella





MONITORING CZYSTOŚCI PRODUKCJI

Monitoring czystości produkcji

	Produkt	Nr katalogowy
Wykrywanie zanieczyszczeń metodą ATP	Luminometr EnSURETM Touch	ETOUCH
	Wymazówki UltraSnap; op. 100 szt.	US2020
	Wymazówki SuperSnap; op. 100 szt.	SUS3000
	Wymazówki MicroSnap: Coliform/ E.coli/ Enterobacteriaceae/Total; op. 100 szt.	MS2-COLIFORM MS2-ECOLI MS2-EB MS2-TOTAL
	Aller Snap, szybki test wykrywający pozostałości białek, bez użycia luminometru; op. 4 x 25 szt.	ALS100
	Wymazówki Aquasnap; op. 100 szt.	AQ100X

Inne metody monitorowania czystości środowiska produkcji

	Produkt
Płytki kontaktowe	Luminometr EnSURETM Touch
Barwne testy wskaźnikowe do próbek środowiskowych	Contam Swabs (Listeria, Salmonella, E. coli i inne)
Próbnik powietrza	TRIO BAS





Notatki



Notatki



A R G E N T A

Argenta Sp. z o.o. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl