



ARGENTA

EKSPERCI Z MISJĄ

Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu mleczarskiego





Workflow mikrobiologiczne dla przemysłu mleczarskiego

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 sześciianu, pakowane pojedynczo w sterylne woreczki - do powierzchni powyżej 100 cm². 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 cm².
- 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 lub 3500 ml
- Worki do homogenizacji o pojemności 400 ml lub 3500 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, CO₂
- 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*, *Cronobacter spp.*, *Staphylococcus aureus*, pleśni i drożdży
- Skrócone metody hodowlane: *Salmonella Preci*s, *Listeria Preci*s
- Testy biochemiczne: Microbact, RapID, Microgen, O.B.I.S
- Testy lateksowe: DrySpot, Microgen
- Surowice do serotypowanie *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 antybiotyków w mleku: testy ELISA, testy LFT
- Detekcja mykotoksyny M1: testy ELISA
- Detekcja alergenów: testy ELISA, testy LFT
- Kontrola skuteczności pasteryzacji: ZymoSnap ALP



Produkty dedykowane do pobierania próbek

Wymazówki suche w próbówce transportowej	Numer katalogowy	Ilość
Wymazówka w próbówce transportowej (zgrzewane dno), bez podłoża, sterylna, plastikowa 150 Mm; końcówka z wiskozy (Raylon)	MW1028	100 szt.
Sterylna wymazówka z plastikową pałeczką w próbówce Ø 12 x h 140mm z etykietą	23117	100 szt.
Wymazówki UNI-TER z podłożem transportowym		
Wymazówka UNI-TER w próbówce transportowej 12x140mm, z podłożem Amies bez węgla, sterylna, plastikowy patyczek, końcówka standardowa Rayon	230397	100 szt.
Wymazówka z rozcieńczalnikiem: Buffered Peptone Water (BPW)		
Wymazówka w próbówce transportowej z BPW	MW776	50 x 10ml
Wymazówka z rozcieńczalnikiem: Neutralizing Ringer Solution (NRS Transwab)		
NRS Transwab - Zestaw do pobierania wymazów z powierzchni po myciu i dezynfekcji: wymazówka i próbówka z rozcieńczalnikiem NRS zgodnym z ISO 18593	MW785	50 x 10ml
NRS Transwab - Zestaw do pobierania wymazów z powierzchni po myciu i dezynfekcji: wymazówka i próbówka z rozcieńczalnikiem NRS zgodnym z ISO 18593	MW784	50 x 5ml
NRS Transwab - Zestaw do pobierania wymazów z powierzchni po myciu i dezynfekcji: wymazówka i próbówka z rozcieńczalnikiem NRS zgodnym z ISO 18593	MW786	50 x 5ml
Gąbki		
BioSafe gąbki nasączone BPW z odłączanym uchwytem, celulozowe	SP-BPW-C-100	100 szt.
BioSafe gąbki nasączone BPW, celulozowe	SS-BPW-C-100	100 szt.
BioSafe gąbki nasączone BPW z neutralizatorem, z odłączanym uchwytem, celulozowe	SP-BPWN-C-100	100 szt.
BioSafe gąbki nasączone BPW z neutralizatorem, celulozowe	SS-BPWN-C-100	100 szt.
Gąbki z neutralizatorem + woreczki	MW723A	50 szt.
Polywipe - zwilżone gąbki do wymazów+ zamykane woreczki	MW729A	50 szt.
Gąbka z odłączanym uchwytem nasączona 10mL buforu neutralizującego (10 x 10 szt)	KSS-67310-NE-ITG	100 szt.
Gąbka z odłączanym uchwytem nasączona 10mL buforowanej wody peptonowej; (10 x 10 szt)	KSS-67310-BPW-ITG	100 szt.



Produkty dedykowane do pobierania próbek

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nasączone zbuforowaną wodą peptonową

	Numer katalogowy	Ilość
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym, tkanina nasączona 10 ml BPW	4121C	12 x 25 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym z rękawiczkami, tkanina nasączona zbuforowaną wodą peptonową, tkanina nasączona 10 ml BPW, pakowane pojedynczo	4122C	130 szt.

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nasączone tkanina nasączona BPW z 10% neutralizatorem

	Numer katalogowy	Ilość
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym, tkanina nasączona 10 ml BPW z 10% neutralizatorem	4120C	12 x 25 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym z rękawiczkami, tkanina nasączona 10 ml BPW z 10% neutralizatorem; pakowane pojedynczo	4107C	130 szt.
Materiał bez tkania, biały, plaster miodu 32x40 cm w woreczku zakręcanym, tkanina nasączona 25 ml BPW z 10% neutralizatorem, pakowane pojedynczo	4030	100 szt.
Materiał bez tkania, biały, plaster miodu 32x40cm w woreczku zakręcanym, tkanina nasączona 25 ml BPW z 10% neutralizatorem	4031	7 x 25 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu, 34x37cm, tkanina nasączona 25 ml BPW z 10% neutralizatorem	4151C	7 x 25 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku typu stomacher, tkanina nasączona 10 ml BPW z 10% neutralizatorem	4604	15 x 20 szt.
Materiał biały, struktura plaster miodu, 34x37 cm, 2 szt. w zakręcanym woreczku, tkanina nasączona 40 ml BPW z 10% neutralizatorem	4444	9 x 15 szt.

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nasączone płynem Ringera

	Numer katalogowy	Ilość
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym, tkanina nasączona płynem Ringera	4123C	12 x 25 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x16cm w woreczku zakręcanym z rękawiczkami, tkanina nasączona płynem Ringera; pakowane pojedynczo	4124C	130 szt.

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nasączone solą fizjologiczną z tryptonem i 10 % neutralizatorem

	Numer katalogowy	Ilość
Materiał bez tkania, niebieski, struktura plastra miodu, 34x16 cm, tkanina nasączona 25ml soli fizjologicznej z peptonem z 10% neutralizatorem	4612	8 x 20 szt.
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu, 34x37cm, w woreczku typu stomacher, tkanina nasączona 25 ml soli fizjologicznej z tryptonem z 10% neutralizatorem	4613	7 x 20 szt.



Produkty dedykowane do pobierania próbek

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nienasączone

	Numer katalogowy	Ilość
Materiał bez tkania, niebieski, plaster miodu 34x37cm w woreczku zakręcanym	4010C	6 x 25 szt.
Cloth Dry 32x17cm - wymazy powierzchniowe	4002C	6 x 25 szt.

TKANINY do pobierania wymazów z dużej powierzchni - nasączone wodą destylowaną

	Numer katalogowy	Ilość
Niebieski materiał, struktura plaster miodu, 34x37cm, w zakręcanym woreczku, tkanina nasączona 30 ml wody destylowanej	4032	7 x 25 szt.
Niebieski materiał, struktura plaster miodu, 34x37cm, z parą rękawiczek, w zakręcanym woreczku, tkanina nasączona 30 ml wody destylowanej, pakowane pojedynczo	4023	100 szt.

Pojemniki i woreczki na próbki

	Numer katalogowy	Ilość
Woreczek na próbki Whirl-Pak®, standardowy z polem do opisu, 1627 ml	B01195WA	500 szt.
Woreczek na próbki Whirl-Pak®, standardowy z polem do opisu, 710 ml	B01297WA	500 szt.
Woreczek na próbki Whirl-Pak®, stojący, z polem do opisu, 532ml	BO1365WA	500 szt.
Woreczek na próbki Whirl-Pak®, standardowy z polem do opisu, 532 ml	B01065WA	500 szt.
Woreczek na próbki Whirl-Pak®, z polem do opisu, ze sterylną suchą gąbką Speci-Sponge®, 532 ml	B01245WA	100 szt.
Woreczki na próbki, 230x360+295 mm, PE-bezbarwny, zamknięcie strunowe + kieszonka na dokumenty	510992	1000 szt.
Pojemnik stożkowy, PP, pojemność 60 ml, sterylny, sterylizowany radiacyjnie, indywidualnie pakowany z etykietą	382454	500 szt.
Pojemnik stożkowy, PP, pojemność 120 ml, sterylny, sterylizowany radiacyjnie, indywidualnie pakowany z etykietą	331266	250 szt.
Pojemnik stożkowy, PP, pojemność 200 ml, sterylny, sterylizowany radiacyjnie, indywidualnie pakowany z etykietą	331200	250 szt.

Notatki



Materiały i urządzenia ułatwiające przygotowanie próbek

Rozcieńczanie próbek

Dilutory zostały zaprojektowane do automatycznego rozcieńczania próbek w odpowiedniej ilości rozcieńczalnika i/lub dozowania cieczy. Eliminują konieczność manualnego odmierzenia rozcieńczalnika, automatycznie dozując w kilka sekund odpowiednią jego objętość, co przekłada się na znaczną oszczędność czasu (np. <9 s dla próbki 25 g i rozcieńczenia 1:10). Ich funkcje umożliwiają rejestrowanie wszystkich operacji i eksport danych. Dostępne są modele o zróżnicowanych opcjach dodatkowych, jak automatyczne ramię czy możliwość podłączenia dodatkowych pomp zewnętrznych, zwiększających wydajność urządzenia.

Dilutor	Numer katalogowy	Ilość
DiluFlow Pro, dilutor z 1 pompą, waga do 5000g	502-105	1 szt.
DiluFlow Pro, dilutor z 2 pompami, waga do 5000g	502-205	1 szt.
DiluFlow Elite, dilutor z jedną pompą, waga do 5000g	503-105	1 szt.
DiluFlow Elite, dilutor z dwiema pompami, waga do 5000g	503-205	1 szt.
DILUWEL UP!, dilutor grawimetryczny, z jedną pompą, waga do 4000g	DILW1201	1 szt.

Pompy perystaltyczne, takie jak FlexiPump, to zaawansowane urządzenia zapewniające precyzyjne dozowanie cieczy w laboratoriach mikrobiologicznych. Urządzenia te gwarantują sterylność oraz minimalizują ryzyko kontaminacji. FlexiPump wyróżnia się kompaktowym rozmiarem, intuicyjną obsługą i możliwością dozowania cieczy o różnej objętości (od 50 µL do 99.9 L). FlexiPump znajduje zastosowanie m.in. w procesach przygotowywania próbek oraz dozowania pożywek mikrobiologicznych.

Pompy perystaltyczne	Numer katalogowy	Ilość
Flexipump	561-000	1 szt.
FlexiPump Pro	562-000	1 szt.
DOSYWEL	DOSW1001	1 szt.
FlexiPump Scale	563-000	1 szt.

Homogenizacja stanowi kluczowy etap przygotowania próbek w badaniach mikrobiologicznych, umożliwiając uzyskanie reprezentatywnych i jednolitych próbek. Proces ten polega na równomiernym rozdrobnieniu i wymieszaniu próbki, co jest niezbędne do uzyskania wiarygodnych i powtarzalnych wyników analizy. Homogenizatory laboratoryjne to niezastąpione narzędzia w laboratoriach zajmujących się badaniem produktów mleczarskich. Dzięki precyzyjnej konstrukcji i zaawansowanym funkcjom, takim jak regulacja prędkości i czasu pracy, pozwalają one na efektywne i higieniczne przygotowanie próbek mleka, jogurtów, serów i innych produktów spożywczych. Dodatkowo ich solidna budowa i łatwość czyszczenia sprawiają, że spełniają najwyższe standardy jakości w badaniach mikrobiologicznych.

Homogenizator	Numer katalogowy	Ilość
BagMixer 400P, homogenizator na worki do 400ml	021-230	1 szt.
BagMixer 400W, homogenizator na worki do 400ml	022-230	1 szt.
BagMixer 400CC, homogenizator na worki do 400ml	024-230	1 szt.
BagMixer 400S, homogenizator na worki do 400ml	025-000	1 szt.
BagMixer 400SW, homogenizator na worki do 400ml	025-100	1 szt.
JumboMix 3500 P CC, homogenizator na worki do 3500 ml	031-230	1 szt.
JumboMix 3500 W CC, homogenizator na worki do 3500 ml	032-230	1 szt.
JumboMix 3500 WarmMix CC, homogenizator na worki do 3500 ml	033-230	1 szt.



Materiały i urządzenia ułatwiające przygotowanie próbek

Pipetowanie to kluczowy proces w laboratoriach, zapewniający precyzyjne przenoszenie cieczy i wiarygodność wyników. Automatyczne pipety są szeroko stosowane w różnych aplikacjach, od prostych testów po zaawansowane analizy. Standardowe pipety, takie jak FinnpiPET, oferują szeroki zakres objętości (0,2 µl–10 ml), co czyni je uniwersalnym narzędziem w laboratorium. Pipety BagPipet są dedykowane do pracy z próbkami homogenizowanymi i workami stomacherowymi, zwiększając efektywność pracy, minimalizując ryzyko kontaminacji.

Pipety	Numer katalogowy	Ilość
BagPipet Pipeta automatyczna o stałej objętości 0.1-0.9-1 ml	251-091	1 szt.
Kompatybilne końcówki BagTips Regular (40x25)	252-019	1000 szt.
Kompatybilne końcówki BagTips Jumbo (40x25)	252-024	1000 szt.
Finnpipette F2 - pipeta automatyczna o zmiennej pojemności 2-20 µ	FP4642060	1 szt.
Thermo ScientificFinnpipette™ F2 Kończówki Finntip Filter 0,2-20ul, z filtrem, sterylne	FT94052150	10x96szt
Finnpipette F2 - pipeta automatyczna o zmiennej pojemności 20-200 µl	FP4642080	1 szt.
Thermo ScientificFinnpipette™ F2 Kończówki Finntip Filter 200, 0,5-200ul, z filtrem, sterylne	FT94052300	10x96szt
Finnpipette F2 - pipeta automatyczna o zmiennej pojemności 100-1000 µl	FP4642090	1 szt.
Thermo ScientificFinnpipette™ F2 Kończówki Finntip Filter 1000, 100-1000ul, z filtrem, sterylne	FT94052410	10x96szt
Pipeta FinnpiPET™ F2, 8-kanałów, 5-50ul, pipeta wielokanałowa	FP4662010	1 szt.
Statyw do pipet serii F - 6 miejsc	FW9420400	1 szt.
Fisherbrand™ Elite™ Pipeta automatyczna 2-20µL o zmiennej pojemności	11845762	1 szt.
Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 2-20 µL, PP, sterylne, z filtrem	11943466	10x96szt
Fisherbrand™ SureOne™ RELOAD (bez pudełka) Aerosol Barrier końcówki do pipet 2-20 µl, sterylne, z filtrem, REFILL	11937724	10x 96 szt.
Fisherbrand™ Elite™ Pipeta automatyczna 20-200µL o zmiennej pojemności	11875762	1 szt.
Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 20-200 µL, PP, sterylne, z filtrem	11963466	10x96szt
Fisherbrand™ SureOne™ RELOAD (bez pudełka) Aerosol Barrier końcówki do pipet 20-200 µL, sterylne, z filtrem, REFILL	11957724	10x 96 szt.
Fisherbrand™ Elite™ Pipeta automatyczna 100-1000µL o zmiennej pojemności	11885762	1szt.
Fisherbrand™ SureOne™ Aerosol Barrier końcówki do pipet 100-1000 µL, PP, sterylne, z filtrem	11973466	10x96szt
Fisherbrand™ SureOne™ RELOAD (bez pudełka) Aerosol Barrier końcówki do pipet 100-1000 µL, sterylne, z filtrem, REFILL	11977724	10x 56 szt.
Fisherbrand Elite MCP 8 5-50µl, pipeta wielokanałowa	11835772	1 szt.
Fisherbrand™ Elite™ Statyw na 6 pipet	11895772	1 szt.



Posiew i oznaczanie mikroorganizmów

Materiały zużywalne

Ezy bakteriologiczne	Numer katalogowy	Ilość
Ezy 10ul, sterylne, indywidualnie pakowane, żółte	SLO92002	100 szt.
Ezy 10ul, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, certyfikat kalibracji	MW710/20	1000 szt.
Ezy 1ul, sterylne, indywidualnie pakowane, niebieskie	SLO92001	100 szt.
Ezy 1ul, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, certyfikat kalibracji	MW711/20	1000 szt.

Głaszczki	Numer katalogowy	Ilość
Głaszczki do płytek, w kształcie litery L, sterylne, sterylizowane radiacyjnie, pakowane indywidualnie	ETARI1	500 szt.
Głaszczki do płytek, w kształcie litery L, sterylne, sterylizowane radiacyjnie	ETARI5	800 szt.

Płytki Petriego	Numer katalogowy	Ilość
Płytki Petriego 90mm, wys. 14,2mm, aseptyczne, 3 żebra wentylacyjne (25 szt. w rękawie)	BP903S25SQ/PET90190	600 szt.
Płytki Petriego 90mm, wys. 14,2mm, aseptyczne, bez żeber wentylacyjnych (25 szt. w rękawie)	BP900S25SQ/PET90390	600 szt.
Płytki Petriego 90mm, wys. 14,2mm, sterylne, 3 żebra wentylacyjne (25 szt. w rękawie)	BP903I25SQ/PET90290	600 szt.
Płytki Petriego 90mm, wys. 14,2mm, sterylne, bez żeber wentylacyjnych (25 szt. w rękawie)	BP900I25SQ	600 szt.
Płytki Petriego 55 mm, wys. 14,2mm, aseptyczne, bez żeber wentylacyjnych (15 szt. w rękawie)	BP550S15SQ	1005 szt.
Płytki Petriego 55mm, wys. 14,6mm, aseptyczne, 3 żebra wentylacyjne (15 szt. w rękawie)	BP553S15SQ	1005 szt.
Płytki Petriego 55mm, wys. 14,6mm, aseptyczne, 3 żebra wentylacyjne (20 szt. w rękawie)	PET90155	1420 szt.
Płytki Petriego 55mm, wys. 14,6mm, sterylne, 3 żebra wentylacyjne (20 szt. w rękawie)	PET90255	1420 szt.
Płytki Petriego 55 mm, wys. 14,2mm, sterylne, bez żeber wentylacyjnych (15 szt. w rękawie)	BP550I15SQ	1005 szt.

Notatki



Posiew i oznaczanie mikroorganizmów

Automatyzacja posiewu i liczenia kolonii na płytkach Petriego

EasySpiral® - wysokowydajne, automatyczne urządzenia do posiewów spiralnych gwarantują wystandaryzowany i zaprogramowany posiew próbki w zaledwie 25 sekund. Poszczególne modele wykonują posiew próbek o różnej gęstości, np. model EasySpiral Pro Milk umożliwia wykonywanie posiewu zawiesiny o gęstości od 100 do 1×10^7 jtk/ml na 90 mm płytce Petriego bez konieczności wykonywania szeregu rozcieńczeń. Szczególnie przydatna do oznaczania liczby jednostek tworzących kolonie w próbkach o wysokiej liczbie drobnoustrojów.

Urządzenia do posiewu spiralnego	Numer katalogowy	Ilość
EasySpiral Pro Milk, aparat do posiewu spiralnego	413-090	1 szt.
Easyspiral dilute, aparat do posiewu spiralnego z funkcją wykonywania rozcieńczeń	414-000	1 szt.

Automatyczne liczniki kolonii pozwalają maksymalnie zautomatyzować i przyspieszyć liczenie kolonii na płytkach Petriego. Oprogramowanie skanera daje możliwość liczenia różnych rodzajów wzrostów nawet dla kolonii o średnicy 0,05 mm* oraz automatyczne zapisywanie uzyskanych danych (również zdjęć). Urządzenia współpracują z LIMS i czytnikiem kodów kreskowych oraz umożliwiają eksport danych do Excel™. Zróżnicowana gama modeli zaspokaja indywidualne potrzeby laboratoriów. *W zależności od modelu.

Automatyczne liczniki kolonii	Numer katalogowy	Ilość
Scan 50, manualny licznik kolonii	435-050	1 szt.
Scan 50 PRO, manualny licznik kolonii	435-055	1 szt.
Scan 300, automatyczny licznik kolonii	436-300	1 szt.
Scan 500, automatyczny licznik kolonii	436-000	1 szt.
Scan 1200, automatyczny licznik kolonii	437-000	1 szt.
Scan 4000, automatyczny licznik kolonii	438-000	1 szt.

Notatki



Badania mikrobiologiczne zgodne z ISO

Badania mikrobiologiczne mleka i produktów mlecznych są kluczowe dla zapewnienia ich bezpieczeństwa i jakości. Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) opracowała standardy, które stanowią podstawę testowania żywności. Zgodność z tymi normami pozwala firmom spełniać wymagania organów regulacyjnych, chronić zdrowie publiczne i utrzymywać reputację dostawców bezpiecznych produktów.

W tym rozdziale zebraliśmy produkty zgodne z najczęściej stosowanymi standardami ISO, oferując kompleksowe rozwiązania dla laboratoriów badających mleko i produkty mleczne.

Tabela 1. Przykładowe mikroorganizmy badane w mleku i produktach mlecznych

Produkt	Mleko surowe i pochodne	Mleko pasteryzowane	Produkty mleczne	Mleko w proszku	Mieszanki dla niemowląt
Całkowita liczba bakterii (tlenowe mezofilne)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E. coli	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bakterie grupy coli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterobacteriaceae	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cronobacter				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Salmonella spp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Listeria monocytogenes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bacillus cereus	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gronkowce koagulazododatnie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterotoksyny gronkowcowe				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pleśnie				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Probiotyki			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Notatki



Salmonella

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania Salmonella - Część 1: Wykrywanie Salmonella spp PN-EN ISO 6579-1:2017

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania	
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Zbuforowana woda peptonowa	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	CM1049B	500 g	
		Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO1067S	10 x 225 ml	
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO0201Z	10 x 90 ml	
		Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	120214	2 x 5 l	
Namnażanie na pożywkach selektywnych	RVS	Pożywka w proszku	Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS)	CM0866B	500 g	
		Probówki szklane	Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS)	TV5036E	50 x 10 ml	
	MSRV	Pożywka w proszku (baza)	MSRV (ISO) Medium Base	CM1112B	500 g	
		Suplement	MSRV Selective Supplement	SR0161E	10 fiolek	
	MKTn	Płytki Petriego, 90 mm	MSRV Agar	10049	20 szt.	
		Pożywka w proszku (baza)	MKTn Broth Base ISO	CM1048B	500 g	
		Suplement	Novobiocin Supplement	SR0181E	10 fiolek	
		Suplement - odczynnik	Potasu jodek	CR-427431609.0050	50 g	
		Suplement - odczynnik	Jod sublimowany, krystaliczny	CR-114912407.0050	50 g	
		Suplement - roztwór	Jodyna, jod w potasu jodku, roztwór 10 ml	CR-524912400.0010	10 ml	
		Butelki plastikowe 125 ml PET	MKTn Broth + Novobiocin	BO1224K	10 x 50 ml	
		Probówki szklane	MKTn	TV5065E	50 x 10 ml	
	XLD	Pożywka w proszku	XLD Medium	CM0469B	500 g	
		Płytki Petriego, 90 mm	XLD Medium	PO5057	10 szt.	
		XLD/BSA	Płytki dzielone 90 mm	XLD-Agar/Brilliance Salmonella Agar	CM0469B	10 szt.
			Pożywka w proszku (baza)	Brilliance Salmonella Agar Base	CM1092B	500 g
BSA		Suplement	Salmonella Selective Supplement	SR0194E	10 fiolek	
		Płytki Petriego, 90 mm	Brilliance Salmonella Agar Base	PO5098A	10 szt.	
BGA		Pożywka w proszku	Brilliant Green Agar (Modified)	CM0329B	500 g	
		Płytki Petriego 90 mm	Brilliant Green Agar (Modified)	PO5033A	10 szt.	
Izolacja i różnicowanie	Hektoen Agar	Pożywka w proszku	Hektoen Enteric Agar	CM0419B	500 g	
		Butelki szklane typu Sirop	Hektoen Agar	412230	6 x 200 ml	
		Płytki Petriego 90 mm	Hektoen Enteric Agar	PO5100A	10 szt.	
	DCA	Pożywka w proszku	Desoxycholate Citrate Agar	CM0035B	500 g	
		Pożywka w proszku	Desoxycholate Citrate Agar - Hynes	CM0227B	500 g	
	DCA (Hynes Modification)	Płytki Petriego 90 mm	Desoxycholate Citrate Agar - Hynes	PO5016A	10 szt.	
		MLCB Agar	Pożywka w proszku	MLCB Agar	CM0783B	500 g
	Płytki Petriego 90 mm		MLCB Agar	PO5029A	10 szt.	
	Salmonella Shigella Agar	Pożywka w proszku	SS Agar	CM0099B	500 g	
		Płytki Petriego 90 mm	SS Agar	PO5022A	10 szt.	
Butelki szklane typu Sirop		Salmonella-Shigella Agar	412300	6 x 200 ml		



Salmonella

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Izolacja i różnicowanie	Salmonella Schigella Agar/XLD Agar	Płytki Petriego 90 mm dzielone	SS Agar / XLD Medium	PO5210E	10 szt.
		Pożywka w proszku (baza)	XLT-4 Agar Base	CM1061B	500 g
	XLT4-Agar	Suplement	XLT-4 Selective Supplement	SR0237C	100 ml
		Płytki Petriego 90 mm	XLT-4 Medium	PO5116A	10 szt.
Potwierdzenia	Agar odżywczy	Pożywka w proszku	Lab Lemco Agar	CM0017B	500 g
	Agar trójcukrowy	Pożywka w proszku	Triple Sugar Iron Agar	CM0277B	500 g
		Probówki szklane	Triple Sugar Iron Agar	TV5074D	50 x 9 ml
	Agar z mocznikiem	Pożywka w proszku	Urea Agar base + Urea (mocznik)	URD20500	380 g + 120 g
		Probówki szklane (skos)	Urea Agar (slope)	BO0337B	24 x 3 ml
	Pożywka z lizyną	Tabletki	Lysine Decarboxylase Broth	CM0308S	100 szt.
		Probówki szklane	Lysine Decarboxylase Broth Tablets	TV5028N	50 x 6 ml
	ONPG	Paski diagnostyczne	ONP - paski diagnostyczne	DD0013T	50 szt.
	Próba indolowa				
	Bulion tryptofanowy	Pożywka w proszku	Tryptophan Broth	TRB20500	500 g
Potwierdzenia dodatkowe	Odczynnik Kovacs'a	Odczynnik gotowy	Odczynnik Kovacs	80271	4 x 25 ml
		Odczynnik gotowy	IND-odczynnik	3002	20 ml
	Odczynnik gotowy w zakraplaczu	BactiDrop Indole, Kovacs	R21522	50 x 0,75 ml	
	Test biochemiczny	Panele biochemiczne	RapID One Panel	R8311006	20 paneli
		Fiolka	Spot Indole	R8309002	15 ml
	Probówki szklane	Inoculation fluid	R8325106	20 fiolek (2 ml)	
Serotypowanie	Zestaw surowic grupowych A-G i Vi	Zestaw surowic	Salmonella Sero-Quick Group Kit	18349	100 oznaczeń
	Zestaw do serotypowania S. Typhimurium i Enteritidis	Zestaw surowic	Salmonella Sero-Quick ID Kit	18350	100 oznaczeń
	Sól fizjologiczna	Próbówki	Physiological Solution, roztwór fizjologiczny 0,85% NaCl	24142	20 x 3 ml
	Sól fizjologiczna	Próbówki	Physiological Solution, roztwór fizjologiczny 0,85% NaCl	20196	20 x 9 ml

Notatki



Listeria monocytogenes

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Listeria monocytogenes i innych Listeria spp. - Część 1: Metoda wykrywania PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Namnażanie wstępne	Bulion 1/2 Fräsera	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	CM0895B	500 g
		Suplement	Half Fraser Supplement	SR0166E	10 fiolek
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Half Fraser Broth	0120285I	6 x 225 ml
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Listeria Enrichment Broth Half Fraser	5022	10 x 225 ml
		Worki 5 l	Half Fraser Broth	0120320I	2 x 5 l
Namnażanie selektywne	Fraser Broth	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	CM0895B	500 g
		Suplement	Fraser Supplement	SR0156E	10 fiolek
		Probówki szklane	Fraser Broth	TV5020E	50 x 10 ml
Izolacja i różnicowanie	ALOA	Pożywka w proszku (baza)	Brilliance™ Listeria Agar (ISO)	CM1212B	500 g
		Suplement wybiórczy	Brilliance™ Listeria Agar (ISO) Selective Supplement	SR0257E	10 fiolek
		Suplement różnicujący	Brilliance™ Listeria Differential Supplement (ISO)	SR0258E	10 fiolek
		Płytki Petriego, 90 mm	Brilliance™ Listeria Agar Plates, gotowa pożywka na płytkach	PO5332A	10 szt.
	Palcam Agar	Pożywka sypka (baza)	PALCAM Agar Base	CM0877B	500 g
		Suplement	PALCAM Selective Supplement	SR0150E	10 fiolek
		Płytki Petriego, 90 mm	PALCAM Agar	PO5104A	10 szt.
	Oxford Agar	Pożywka sypka (baza)	Listeria Selective Agar Base (Oxford)	CM0856B	500 g
		Suplement	Listeria Selective Supplement (Oxford)	SR0140E	10 fiolek
		Suplement (alternatywa)	Modified Listeria Selective Supplement (Oxford)	SR0206E	10 fiolek
Potwierdzenia obligatoryjne	Agar tryptofanowo sojowy z ekstraktem drożdżowym (TSYEA)	Pożywka w proszku	Tryptone Soya Yeast Extract Agar (TSYEA)	TYA20500	500 g
		Płytki Petriego, 90 mm	Tryptone Soya Agar with Yeast Extract (TSYE)	PO5050A	10 szt.
	Agar z krwią	Pożywka w proszku (baza)	Blood Agar Base No. 2	CM0271B	500 g
		Suplement	Sheep Blood, Defibrinated	SR0051B lub SR0051C	25 ml lub 100 ml
		Płytki Petriego, 90 mm	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	PB5039A	10 szt.
Potwierdzenia dodatkowe	Rozkład węglowodanów	Pożywka w proszku	Fermentation Broth Base	610030	500 g
		Próbówki szklane	Rhamnose Fermentation Broth ISO	4067	20 x 2 ml
		Próbówki szklane	Xylose Fermentation Broth ISO	4068	20 x 2 ml
	Odczynnik do katalazy	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	80057	5 ml
	Odczynniki do barwienia Grama	Butelki - zestaw 4 barwników	Zestaw do barwienia Gram-Hücker (z safraniną)	361520-0000	4 x 240 ml
Butelki - zestaw 4 barwników		Zestaw do barwienia Gram-Nicolle (z fuksyną)	364320-0000	4 x 240 ml	
Potwierdzenia dodatkowe	Zdolność ruchu	Pożywka sypka	Położe do badania zdolności ruchu	MOL20500	500 g
		Pożywka VP	Pożywka sypka	MRVP Medium	CM0043B
	Odczynnik VP	Butelka	VP-odczynnik	3004	20 ml
	Test biochemiczny	Panel biochemiczny	Microbact 12L	MB1128A	20 testów
	Odczynnik do hemolizy	Odczynnik do hemolizy	Microbact Haemolysin Reagent for MB 1128A	MB1249A	5 ml
Szczepy do potwierdzeń	Test CAMP	Wymazówki KWIK-STIK™	L. innocua ATCC® 33090	0814P lub 0814K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	L. ivanovii ATCC® 19119	0815P lub 0815K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	L. monocytogenes 4b WDCM 00021	0129P lub 0129K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	Rhodococcus equi ATCC® 6939™	0697P lub 0697K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 33862™	0352P lub 0352K	2 lub 6 wymazówek



Listeria monocytogenes

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp. - Część 2: Metoda oznaczania liczby PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Namnażanie wstępne	Bulion 1/2 Frasera	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	CM0895B	500 g
		Suplement	Half Fraser Supplement	SR0166E	10 fiolek
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Half Fraser Broth	0120285I	6 x 225 ml
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Listeria Enrichment Broth Half Fraser	5022	10 x 225 ml
		Worki 5 l	Half Fraser Broth	0120320I	2 x 5 l
	Zbuforowana woda peptonowa	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	CM1049B	500 g
		Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO1067S	10 x 225 ml
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO0201Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 5 l	Buffered Peptone Water	120214	2 x 5 l
	Izolacja i różnicowanie	ALOA	Pożywka w proszku (baza)	Brilliance™ Listeria Agar (ISO)	CM1212B
Suplement wybiórczy			Brilliance™ Listeria Agar (ISO) Selective Supplement	SR0257E	10 fiolek
Suplement różnicujący			Brilliance™ Listeria Differential Supplement (ISO)	SR0258E	10 fiolek
Płytki Petriego, 90 mm			Brilliance™ Listeria Agar Plates, gotowa pożywka na płytkach	PO5332A	10 szt.
Agar tryptofanowo sojowy z ekstraktem drożdżowym (TSYEA)		Pożywka w proszku	Tryptone Soya Yeast Extract Agar (TSYEA)	TYA20500	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Tryptone Soya Agar with Yeast Extract (TSYE)	PO5050A	10 szt.	
Potwierdzenia obligatoryjne	Agar z krwią	Pożywka w proszku (baza)	Blood Agar Base No. 2	CM0271B	500 g
		Suplement	Sheep Blood, Defibrinated	SR0051B lub SR0051C	25 ml lub 100 ml
		Płytki Petriego, 90 mm	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	PB5039A	10 szt.
	Bulion do rozkładu węglowodanów	Pożywka w proszku	Fermentation Broth Base	610030	500 g
		Próbówki szklane	Rhamnose Fermentation Broth ISO	4067	20 x 2 ml
		Próbówki szklane	Xylose Fermentation Broth ISO	4068	20 x 2 ml
	Odczynnik do katalazy	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	80057	5 ml
	Odczynniki do barwienia Grama	Butelki - zestaw 4 barwników	Zestaw do barwienia Gram-Hücker (z safraniną)	361520-0000	4 x 240 ml
		Butelki - zestaw 4 barwników	Zestaw do barwienia Gram-Nicolle (z fuksyną)	364320-0000	4 x 240 ml
		Szybki test do różnicowania drobnoustrojów gram-ujemnych od gram-dodatnich	Gram test Kits	88031	30 szt.
Potwierdzenia dodatkowe	Zdolność ruchu	Pożywka sypka	Położe do badania zdolności ruchu	MOL20500	500 g
	Pożywka VP	Pożywka sypka	MRVP Medium	CM0043B	500 g
	Odczynnik VP	Butelka	VP-odczynnik	3004	20 ml
	Odczynnik do hemolizy	Odczynnik do hemolizy	Microbact Haemolysin Reagent for MB 1128A	MB1249A	5 ml
Szczepy do potwierdzeń	Test CAMP	Wymazówki KWIK-STIK™	L. innocua ATCC® 33090	0814P lub 0814K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	L. ivanovii ATCC® 19119	0815P lub 0815K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	L. monocytogenes 4b WDCM 00021	0129P lub 0129K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	Rhodococcus equi ATCC® 6939™	0697P lub 0697K	2 lub 6 wymazówek
		Wymazówki KWIK-STIK™	Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC® 33862™	0352P lub 0352K	2 lub 6 wymazówek



Enterobacteriaceae

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae - Część 1: Wykrywanie Enterobacteriaceae PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Selektywne namnażanie	Zbuforowana woda peptonowa	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	CM1049B	500 g
		Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO1067S	10 x 225 ml
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO0201Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	120214	2 x 5l
Izolacja i różnicowanie	VRBG	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Glucose Agar	CM1082B	500 g
		Płytki Petriego, 90 mm	Violet Red Bile Glucose Agar	PO5322A	10 szt.
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Glucose Agar	O120280I	6 x 200 ml
		Płytki kontaktowe bez neutralizatora	Violet Red Bile Glucose Agar	PO5323C	10 szt.
		Płytki kontaktowe typu blister pack z neutralizatorem	VRBL Agar + neutralizator	15382	2 x 10 szt.
Potwierdzenia	Agar odżywczy	Pożywka w proszku	Nutrient Agar	CM0003B	500 g
		Płytki Petriego, 90 mm	Nutrient Agar	PO5025	10 szt.
	OF Medium	Pożywka w proszku	Hugh-Leifson OF Glucose Medium, ISO	SUI20500	500 g
		Próbówki	Glucose OF Medium ISO 21528	24482	20 x 10 ml
	Olej mineralny	Butelki	Olej mineralny	80279	4 x 50 ml
	Odczynnik do oksydazy	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	2001	50 szt.
		Odczynnik w zakraplaczu	BactiDrop Oxidase	R21540	50 szt.

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae - Część 2: Metoda liczenia kolonii PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	O120213I	4 x 3l
Namnażanie na pożywkach selektywnych	VRBG	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Glucose Agar	CM1082B	500 g
		Płytki Petriego, 90 mm	Violet Red Bile Glucose Agar	PO5322A	10 szt.
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Glucose Agar	O120280I	6 x 200 ml
		Płytki kontaktowe bez neutralizatora	Violet Red Bile Glucose Agar	PO5323C	10 szt.
		Płytki kontaktowe typu blister pack z neutralizatorem	VRBL Agar + neutralizator	15382	2 x 10 szt.
Namnażanie na pożywkach selektywnych	Agar odżywczy	Pożywka w proszku	Nutrient Agar	CM0003B	500 g
		Płytki Petriego, 90 mm	Nutrient Agar	PO5025	10 szt.
	OF Medium	Pożywka w proszku	Hugh-Leifson OF Glucose Medium, ISO	SUI20500	500 g
		Próbówki	Glucose OF Medium ISO 21528	24482	20 x 10 ml
	Olej mineralny	Butelki	Olej mineralny	80279	4 x 50 ml
	Odczynnik do oksydazy	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	2001	50 szt.
		Odczynnik w zakraplaczu	BactiDrop Oxidase	R21540	50 szt.



Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda oznaczania liczby beta-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli* - Część 2: Metoda płytkowa w temperaturze 44 stopni C z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3-indoliilo beta-D-glukuronidu PN-ISO 16649-2:2004

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie	TBX	Pożywka w proszku	Tryptone Bile X-Glucuronide (TBX) Medium	CM0945B	500 g
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	TBX Agar	BO0194M	10 x 100 ml
		Płytki Petriego, 90 mm	TBX Chromogenic Medium	PO5109A	10 szt.

Mikrobiologia żywności i pasz -- Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby przypuszczalnych *Escherichia coli* -- Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-ISO 7251:2006

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie (I etap)	Bulion z siarczanem laurylowym	Pożywka w proszku	Lauryl Sulphate Tryptose Broth	CM0451B	500 g
Selektywne namnażanie (II etap)	Bulion EC	Pożywka w proszku	EC Broth	CM0853B	500 g
Potwierdzenie	Woda peptonowa	Pożywka w proszku	Trypton Water	CM0009B	500 g
		Pożywka w proszku	Trypton Water	CM0087B	500 g
		Próbówki	Trypton Water	BO0383C	24 x 5 ml
	Odczynnik do wykrywania indolu	Butelki	BactiDrop Indole - Kovacs	R21522	50 x 0,75 ml
		Butelki	Kovac's Reagent	80271	4 x 25 ml

Notatki



Bakterie z grupy Coli

Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda oznaczania liczby bakterii z grupy coli - Metoda płytkowa PN-ISO 4832:2007

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie	Agar VRBL	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Lactose Agar ISO	CM0968B	500 g
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Violet Red Bile Agar	BO0455M	10 x 100 ml
		Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Agar	BO0455R	10 x 200 ml
Potwierdzenie	Bulion z zielenią brylantową, laktozą i żółcią	Pożywka w proszku	Brilliant Green Lactose Bile Broth	CM0031B	500 g
		Probówki z rurkami Durham'a	Brilliant Green Bile (2%) Broth	TV5009E	50 x 10 ml

Mikrobiologia żywności i pasz -- Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby bakterii z grupy coli -- Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby PN-ISO 4831:2007

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie	Bulion tryptofanowy z siarczanem laurylowym	Pożywka w proszku	Lauryl Sulphate Tryptose Broth	CM0451B	500 g
Potwierdzenie	Bulion z zielenią brylantową i laktozą	Pożywka w proszku	Brilliant Green Lactose Bile Broth	CM0031B	500 g
		Probówki z rurkami Durham'a	Brilliant Green Bile (2%) Broth	TV5009E	50 x 10 ml

Notatki



Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda wykrywania Cronobacter spp. PN-EN ISO 22964:2017-06

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Namnażanie wstępne	Zbuforowana Woda Peptonowa	Pożywka sypka	Buffered Peptone Water	CM1049B	500 g
		Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO1067S	10 x 225 ml
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	BO0201Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	120214	2 x 5l
Namnażanie w pożywce selektywnej	Bulion selektywny dla Cronobacter (CSB)	Pożywka sypka - baza	Cronobacter Screening Broth (CSB)	CM1121B	500 g
		Suplement	Vancomycin Supplement (5mg)	SR0247E	10 fiolek
		Próbówki	Cronobacter Selective Broth	24483	20 x 10 ml
Izolacja i różnicowanie	Chromogenna pożywka agarowa do izolacji Cronobacter CCI	Pożywka sypka	Cronobacter Isolation Agar (CCI)	CM1122B	500 g
		Płytki Petriego 90 mm	Chromogenic Cronobacter	0866	20 szt.
	Chromogenna pożywka agarowa do izolacji	Pożywka sypka	Cronobacter sakazakii Isolation Agar	CM1134B	500 g
	TSA	Pożywka sypka	Tryptone Soya Agar	CM0131	500 g
Potwierdzenia	Odczynnik do wykrywania oksydazy	Płytki Petriego 90 mm	CASO (Tryptone Soya Agar)	PO5012A	10 szt.
		Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	2001	50 szt.
	Odczynnik w zakraplaczu	BactiDrop Oxidase	R21540	50 x 0,75 ml	
	Fizjologiczny roztwór soli 0,85% NaCl	Tabletki	Saline Tablets	BR0053G	100 szt.
	Pożywka do dekarbilizacji L-lizyny	Tabletki	Lysine Decarboxylase Broth	CM0308S	100 szt.
		Pożywka sypka	Lysine Decarboxylase Broth	610303	500 g
		Próbówki	Lysine Decarboxylase Broth (Taylor)	TV5028N	50 x 6 ml
	Dekarboksylacja L-ornityny	Próbówki	Ornithine Decarboxylase Test	88015	30 szt.
	Fermentacja D-arabitolu	Proszek	D-arabitol	302870050	5 g
		Proszek	D-arabitol	302870250	25 g
Fermentacja D-sacharozy	Proszek	Sacharoza czda	CR-II7720907.0050	50 g	
Fermentacja D-sorbitolu	Proszek	D-sorbitol	132730050	5 g	
	Proszek	D-sorbitol	132731000	100 g	

Notatki



Bacillus Cereus Gronkowce

Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda oznaczania liczby przypuszczalnych Bacillus cereus - Metoda liczenia kolonii w temperaturze 30°C PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	O120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie	MYP	Pożywka w proszku - baza	MYP Agar Base	CM0929B	500 g
		Suplement - fiolki	Polymyxin B Supplement	SR0099E	10 fiolek
		Suplement - butelka	Egg Yolk Emulsion	SR0047C	100 ml
		Płytki Petriego, 90 mm	Bacillus cereus MYP Agar	PO5133A	10 szt.
Potwierdzenie	Pożywka agarową z krwią baranią	Pożywka w proszku - baza	Blood Agar Base No. 2	CM0271B	500 g
		Suplement - butelka	Defibrinated Sheep Blood	SR0051B lub SR0051C	25 ml lub 100 ml
		Płytki Petriego, 90 mm	Blood Agar Base No. 2 with Sheep Blood	PB0115A	10 szt.

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) - Część 1: Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera

PN-EN ISO 6888-1:2022-03

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	O120213I	4 x 3l
Izolacja i różnicowanie	Pożywka agarowa	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar (ISO) Base	CM1127B	500 g
		Suplement	Egg Yolk Tellurite Emulsion	SR0054C	100 ml
		Płytki Petriego 90 mm	Baird-Parker Agar	PO5014A	10 szt.
Potwierdzenie	Bulion mózgowosercowy	Pożywka w proszku	Brain Heart Infusion Broth	CM1135B	500 g
		Próbówki	Brain Heart Infusion Broth	TV5090E	50 x 10 ml
	Plazma królicza	Fiolki	Coagulase Plasma	R21060	6 x 5 ml
	Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem (opcjonalnie)	Pożywka w proszku - baza	Baird Parker Agar Base (RPF)	CM0961B	500 g
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop - baza	Baird Parker RPF Agar Base	BO0290J	10 x 90 ml
		Suplement w butelce	RPF Supplement	SR0122A	10 fiolek
Sprawdzenie czystości kolonii	Agar odżywczy	Pożywka w proszku	Nutrient Agar	CM0003B	500 g
		Płytki Petriego 90 mm	Nutrient Agar	PO5025A	10 szt.
	Agar z krwią	Pożywka w proszku (baza)	Blood Agar Base No.2	CM0271B	500 g
		Suplement	Defibrinated Sheep Blood	SR0051B lub SR0051C	25 ml lub 100 ml
		Płytki Petriego 90 mm	Columbia Agar and Sheepblood	PB5039A	10 szt.



Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) - Część 2: Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) - z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem

PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Izolacja i różnicowanie	Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem	Pożywka w proszku - baza	Baird Parker Agar Base (RPF)	CM0961B	500 g
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop - baza	Baird Parker RPF Agar Base	BO0290J	10 x 90 ml
		Suplement w butelce	RPF Supplement	SR0122A	10 fiolek

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego - Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) - Część 3: Wykrywanie obecności i oznaczanie małych liczb metodą NP. PN-EN ISO 6888-3:2004

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Selektywne namnażanie	Bulion Giolitti-Cantoni	Pożywka w proszku (baza)	Giolitti-Cantoni Broth	CM0523B	500 g
		Suplement	Potassium Tellurite 3.5%	SR0030J	10 x 2 ml
Izolacja i różnicowanie (jedna z pożywek do wyboru)	Pożywka agarowa Baird-Parker	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar (ISO) Base	CM1127B	500 g
		Suplement	Egg Yolk Tellurite Emulsion	SR0054C	100 ml
	Płytki Petriego 90 mm	Baird-Parker Agar	PO5014A	10 szt.	
	Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem	Pożywka w proszku - baza	Baird Parker Agar Base (RPF)	CM0961B	500 g
		Butelki szklane 125 ml typu Sirop - baza	Baird Parker RPF Agar Base	BO0290J	10 x 90 ml
		Suplement w butelce	RPF Supplement	SR0122A	10 fiolek
Potwierdzenie (jeśli użyto pożywki agarowej Baird-Parker)	Bulion mózgowosercowy	Pożywka w proszku	Brain Heart Infusion Broth	CM1135B	500 g
		Próbówki	Brain Heart Infusion Broth	TV5090E	50 x 10 ml
	Plazma królicza	Fiolki	Coagulase Plasma	R21060	6 x 5 ml
Potwierdzenie dodatkowe		Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	Staphylase Test	DR0595A	100 szt.
		Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	Staphytest™ Plus Test	DR0850M	100 szt.
		Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	DrySpot Staphytest Plus	DR0100M	120 szt.



Drożdże, pleśnie

Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda oznaczania liczby drożdży i pleśni - Część 1: Metoda liczenia kolonii w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 PN-ISO 21527-1:2009

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Woda peptonowa	Pożywka w proszku	Tryptose	LP0047B	500 g
		Pożywka w proszku	Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol (DRBC) (ISO) Agar Base	CM1148B	500 g
		Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	SR0078E	10 fiolek
		Pożywka w proszku - baza	DRBC Agar Base	CM0727B	500 g
Izolacja i różnicowanie	Pożywka agarowa DRBC (do wyboru jedna)	Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	SR0078E	10 fiolek
		Pożywka w proszku z suplementem	Pre-Supplemented DRBC (ISO) Agar	CM1149B	500 g
		Butelki	Dichloran Rose Bengal CAF Agar	412410	6 x 200 ml
		Płytki Petriego 90 mm	DRBC Agar (ISO)	PO1227A	10 szt.

Mikrobiologia żywności i pasz - Horyzontalna metoda oznaczania liczby drożdży i pleśni - Część 2: Horyzontalna metoda oznaczania liczby drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 PN-ISO 21527-2:2009

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń	Woda peptonowa Środek powierzchniowo czynny (opcjonalnie)	Pożywka w proszku	Tryptose	LP0047B	500 g
		Glicerol w płynie	Gliceryna bezw. Czda	CR-114433204.1000	1000 ml
		Pożywka w proszku - baza	Dichloran-Glycerol (DG18) Agar Base	CM0729B	500 g
		Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	SR0078E	10 fiolek
Izolacja i różnicowanie	Pożywka agarowa DG-18 (do wyboru jedna)	Glicerol w płynie	Gliceryna bezw. Czda	CR-114433204.1000	1000 ml
		Pożywka w proszku - baza	Dichloran-Glycerol 18% (DG18) (ISO) Agar Base	CM1150B	500 g
		Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	SR0078E	10 fiolek
		Glicerol w płynie	Gliceryna bezw. Czda	CR-114433204.1000	1000 ml
		Pożywka w proszku z suplementem	Pre-Supplemented Dichloran-Glycerol 18% (DG18) (ISO) Agar	CM1151B	500 g
		Butelki	Dichloran Glycerol (DG18) Agar	412430	6 x 200 ml
		Płytki Petriego 90 mm	Dichloran Glycerol DG 18 Sel. Medium	PO5088A	10 szt.

Mikrobiologia - Ogólne zasady oznaczania drożdży i pleśni. Metoda płytkowa w 25°C PN-ISO 7954:1999

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń (jeden z rozcieńczeniowych do wyboru)	Roztwór soli z peptonem	Pożywka w proszku	Maximum Recover Diluent	CM0733B	500 g
		Próbówki szklane	Maximum Recover Diluent	TV5016D	50 x 9 ml
		Butelki szklane	Maximum Recover Diluent	BO0348Z	10 x 90 ml
		Gotowa pożywka w workach po 3l	Maximum Recover Diluent	0120213I	4 x 3l
Izolacja i różnicowanie	Woda peptonowa Pożywka agarowa z ekstraktem drożdżowym, glukozą i chloramfenikolem	Pożywka w proszku	Tryptose	LP0047B	500 g
		Pożywka w proszku	Yeast Glucose Chloramphenicol Agar (YGC Agar)	610070	500 g
		Butelki typu Sirop 300ml	Yeast Extract Glucose Agar with Chloramphenicol*	BO0237T	10 x 250 ml
		Płytki Petriego 90 mm	Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Medium (YGC Agar)	PO5032A	10 szt.



Szczepy kontrolne

FORMA*	Epower™	Epower CRM™	EZ-Accu Shot™	EZ -CFU™	EZ-CFU™ One Step	KWIK-STIK™ 2 Pack	KWIK-STIK™ 6 Pack	CWIK-STIK™ Plus	Lab Elite™ CRM	LYFO DISK®
SZCZEP	1 fiolka (10 tabletek), max. 3 pasaż, liczba jtk: zakres 102-108 w 1 tabletce	1 fiolka (10 tabletek), 1 pasaż, liczba jtk: zakres 102-108 w 1 tabletce	5 fiolek po 1 tabletce + 5 fiolek z płynem uwadniającym, max. 3 pasaż, liczba jtk: poniżej 100 w 0,1ml (przy postępowaniu wg wskazań)	2 fiołki po 10 tabletek + 10 fiolek z płynem uwadniającym, max. 3 pasaż, liczba jtk: poniżej 100 w 0,1ml (po rozcieńczeniu)	2 fiołki po 10 tabletek + 10 fiolek z płynem uwadniającym, max. 3 pasaż, liczba jtk: poniżej 100 w 0,1ml, bez rozcieńczenia	2 lub 6 wymazówek z płynem uwadniającym, max. 3 pasaż, liczba jtk nieokreślona		5 wymazówek z płynem uwadniającym, max. 2 pasaż, liczba jtk nieokreślona	1 wymazówka z płynem uwadniającym, 1 pasaż, liczba jtk nieokreślona	1 fiolka (6 tabletek), max. 3 pasaż, liczba jtk nieokreślona
A.brasiliensis ATCC 16404 (WDCM 00053)		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
B.cereus ATCC 11778 (WDCM 00001)						✓	✓	✓	✓	✓
B.subtilis ATCC 6633 (WDCM 00003)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
C. albicans ATCC 10231 (WDCM 00054)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C. jejuni ATCC 33291 (WDCM 00005)							✓		✓	✓
C. perfringens ATCC 13124 (WDCM 00007)						✓	✓		✓	✓
C.muytjensii ATCC 51329 (WDCM 00213)						✓	✓			✓
C.sakazakii ATCC 29544 (WDCM 00214)							✓		✓	✓
C.sporogenes ATCC 19404 (WDCM 00008)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Citrobacter freundii ATCC 43864 (WDCM 0006)						✓	✓			✓
E. coli ATCC 8739 (WDCM 00012)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E.coli ATCC 25922 (WDCM 00013)						✓	✓	✓	✓	✓
E.faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009)			✓	✓		✓	✓		✓	✓
E.faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓
Enterobacter cloacae ATCC 13047 (WDCM 00083)						✓	✓		✓	✓
K.pneumoniae ATCC 13883 (WDCM 00097)							✓	✓	✓	✓
L. innocua ATCC 33090 (WDCM 00090)		✓				✓	✓		✓	✓
L. sakei ATCC 15521 (WDCM 00015)						✓	✓		✓	✓
Livanovi ATCC 19119 (WDCM 00018)							✓		✓	✓
L.monocytogenes ATCC 13932 (WDCM 00021)	✓	✓					✓		✓	✓
Lc. lactis ATCC 19435 (WDCM 00016)	✓		✓	✓		✓	✓			✓
P. fluorescens ATCC 13525 (WDCM 00115)			✓	✓			✓			✓
P. mirabilis ATCC 29906 (WDCM 00023)						✓	✓			✓
P.aeruginosa ATCC 27853 (WDCM 00025)	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
P.aeruginosa ATCC 9027 (WDCM 00026)	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
P.vulgaris ATCC 6380						✓	✓			✓
Rhodococcus equi ATCC 6939 (WDCM 0028)			✓	✓		✓	✓		✓	✓
S. aureus ATCC 25923 (WDCM 00034)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
S.cerevisiae ATCC 9763 (WDCM 00058)	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
S.Enteritidis ATCC 13076 (WDCM 00030)						✓	✓		✓	✓
S.epidermidis ATCC 12228 (WDCM 00036)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
S.Typhimurium ATCC 14028 (WDCM 00031)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sh.sonnei ATCC 29930 (WDCM 00127)			✓	✓		✓	✓			
W.sebi ATCC 42694 (WDCM 00182)						✓	✓			✓

FORMA* O dodatkowe informacje oraz aktualną dostępność produktu dotyčaj naszego Przedstawiciela Handlowego.



Metody alternatywne

ZESTAWY PCR	Numer katalogowy	Ilość
BAXQ7 SYSTEM kit PCR: REAL TIME Staph. aureus	KIT2020	96 reakcji/op.
BAXQ7 SYSTEM kit PCR: Real Time Listeria monocytogenes	KIT2005	96 reakcji/op.
BAXQ7 SYSTEM kit PCR: REAL TIME SALMONELLA	KIT2006	96 reakcji/op.
BAXQ7 SYSTEM kit PCR: CRONOBACTER/E. SAKAZAKII	KIT2001	96 reakcji/op.
BAXQ7 SYSTEM kit PCR: Pleśnie i drożdże	KIT2015	96 reakcji/op.
BAXQ7 System kit PCR: Real Time Genus Listeria	KIT2019	96 reakcji/op.
BACGene Listeria spp.	5123222101	96 reakcji/op.
BACGene Salmonella spp.	5123221801	96 reakcji/op.
BACGene Listeria monocytogenes	5123222001	96 reakcji/op.
SureTect™ Listeria Species	A56842	96 reakcji/op.
SureTect™ Listeria monocytogenes	A56843	96 reakcji/op.
SureTect™ Salmonella Species	A56841	96 reakcji/op.
SureTect™ Staphylococcus aureus	A56839	96 reakcji/op.

SZYBKIE TESTY IDENTYFIKACYJNE	Numer katalogowy	Ilość
Microbact Listeria 12 L Kit Test paskowy	MB1128A	20 szt.
Microbact Staph 12S	MB1561A	20 szt.
Microbact GNB 12A	MB1132A	60 szt.
Microbact GNB 12B	MB1133A	60 szt.
Microbact GNB 24E	MB1131A	60 szt.
OBIS Mono	ID0600M	60 szt.
OBIS Salmonella	ID0570M	60 szt.
Salmonella Test Kit	DR1108A	100 szt.
RapID One Panel Enterobacteriaceae Panele biochemiczne	R8311006	20 szt.
Spot Indole- fiołka	R8309002	15 ml
Inoculation fluid- próbki szklane	R8325106	20 fiolet (2ml)
RapID Yeast Plus, zestaw do manualnej identyfikacji biochemicznej (grzyby)	R8311007	20 szt.
RapID Inoculation Fluid 2	R8325106	20 x 2ml
RapID Staph Plus, zestaw do manualnej identyfikacji biochemicznej (gronkowce, G+ ziarniaki)	R8311009	20 szt.
Nitrate A Reagent	R8309003	15 ml
Nitrate B Reagent	R8309004	15 ml
RapID Inoculation Fluid 2	R8325106	20 x 2ml
Gram test Kits, szybki test do różnicowania drobnoustrojów gram ujemnych od gram dodatnich	88031	30 szt.

Płytki Compact Dry - gotowe podłoża chromogenne do szybkiego posiewu powierzchniowego	Numer katalogowy	Ilość
Compact Dry ETB- gotowe do użycia płytki z pożywką do oznaczania Enterobacteriaceae	54055-ETB	1x4szt.
Compact Dry XSA- gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania S.aureus	54057-XSA	1x4szt.
Compact Dry XBC- gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania B.cereu	54068-XBC	1x4szt.
Compact Dry TC- gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów	54051-OTC	1x4szt.
Compact Dry EC- gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania (E.coli/gr.coli)	54052-OEC	1x4szt.
Compact Dry CF- gotowe do użycia płytki z pożywką do oznaczania gr.coli	54053-OCF	1x4szt.
Compact Dry ECO - gotowe do użycia płytki z pożywką do oznaczania Escherichia coli	54064-ECO	1x4szt.
Compact Dry YM- gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania pleśni i drożdży	54054-OYM	1x4szt.
Compact Dry Salmonella	54058-OSL	1x4szt.
Compact Dry LS - gotowe do użycia płytki z pożywką chromogenną do oznaczania Listerii	54060-OLS	1x4szt.
Compact Dry LM - gotowe do użycia płytki z pożywką do oznaczania Listeria monocytogenes	54067-OLM	1x4szt.
Compact Dry YMR (RAPID) - gotowe do użycia płytki z pożywką do szybkiego oznaczania drożdży i pleśni w 48-72 h	54063-YMR	1x4szt.
Wymazówki do Compact Dry	06537-BPW-0200	200szt.



Metody alternatywne

Salmonella Precis Method

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Namnażanie	ONE Broth Salmonella	Butelki	ONE-Broth Salmonella w butelkach	BO1096S	10 x 225 ml
		Pożywka w proszku	ONE-Broth Salmonella – pożywka sypka (baza)	CM1091B	500g
		Suplement	ONE-Broth Salmonella – suplement na 225 ml	SR0242E	1 x 10 fiołek
	Zbuforowana woda peptonowa	Butelki	Buffered Peptone Water ISO	BO1067S	10 x 225 ml
		Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water ISO	CM1049B	500 g
		Suplement	Oxoid Novobiocin Selective Supplement LIQUID	SR0249A	1 x 10 fiołek
Izolacja	Brilliance Salmonella Agar	Suplement (dla mleka w proszku, mleko modyfikowane i płatki śniadaniowe dla niemowląt)	Vancomycin Supplement	SR0247E	1 x 10 fiołek
		Pożywka w proszku	Brilliance Salmonella Agar	CM1092B	500 g
		Suplement	Salmonella Agar Selective	SR0194E	
Potwierdzenie		Płytki Petriego 90 mm	Brilliance Salmonella Agar	PO5098A	10 szt.
		Test lateksowy	Salmonella Test Kit	DR1108A	100 szt.

Listeria Precis Method

Etap workflow	Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opakowania
Namnażanie	24 LEB	Pożywka w proszku - baza	24 LEB Base	CM1107B	500 g
		Suplement	24 LEB Selective Supplement	SR0243E	10 fiołek
		Pożywka w proszku (kompletna)	24 LEB Complete	CM1154B	500 g
Izolacja	Brilliance Listeria Agar	Pożywka w proszku	ONE-Broth Listeria – pożywka sypka (baza)	CM1066B	500 g
		Suplement	ONE-Broth Listeria – suplement na 500 ml	SR0234E	1 x 10 fiołek
Potwierdzenie		Pożywka w proszku	Oxoid™ Brilliance™ Listeria Agar (ISO)	CM1212B	500 g
		Suplement selektywny	Oxoid™ Brilliance™ Listeria Agar (ISO) Selective Supplement	SR0257E	1 x 10 fiołek
		Suplement różnicujący	Oxoid™ Brilliance™ Listeria Agar (ISO) Differential Supplement	SR0258E	1 x 10 fiołek
		Płytki Petriego 90 mm	Brilliance™ Listeria, płytki Petriego 90mm	PO5332A	10 szt.
Potwierdzenie		Testy LFT	Thermo Scientific™ PreciCheck™ Listeria Kits, paskowt testy do potwierdzeń Listeria spp	LF0100A	45 szt.
		Testy LFT	Thermo Scientific™ PreciCheck Listeria monocytogenes Kit, paskowe testy do potwierdzeń L. mono	LF0200A	50 szt.
		Test biochemiczny	Microbact Listeria 12L Kit	MB1128A	20 szt.
Potwierdzenie		Test kolorymetryczny	O.B.I.S Mono	ID0600M	60 szt.



MONITORING CZYSTOŚCI PRODUKCJI

	Numer katalogowy	Ilość
Luminometr EnSURE™ Touch	ETOUCH	1 szt.
Zestaw kontroli pozytywnej i negatywnej dla SSplus/EnSure	PCD4000	1 szt.
Wymazówki UltraSnap	US2020	100 szt.
Wymazówki SuperSnap	SUS3000	100 szt.
Testy AQUASNAP™, test do badania popłuczyn	AQ100X	100 szt.
Testy AQUASNAP™ Free (wolne ATP), testy do badania popłuczyn	AQ100F	100 szt.

Testy bez użycia luminometru

	Numer katalogowy	Ilość
Aller Flow™ Gluten, szybki test wykrywający pozostałości glutenu na powierzchni	ALF-GL	25 szt.
AllerSnap® szybki test wykrywający pozostałości białka na powierzchni po czyszczeniu	ALS-100	100 szt.
PRO-Clean - szybki test do wykrywania pozostałości białek na powierzchni	PRO-100	100 szt.
Wymazówki MicroSnap: Coliform	MS2-COLIFORM	100 szt.
Wymazówki MicroSnap: E.coli	MS2-ECOLI	100 szt.
Wymazówki MicroSnap: Enterobacteriaceae	MS2-EB	100 szt.
Wymazówki MicroSnap: Total Count	MS2-TOTAL	100 szt.

INNE METODY MONITOROWANIA CZYSTOŚCI ŚRODOWISKA PRODUKCJI

	Numer katalogowy	Ilość
VRBG Płytki kontaktowe typu Rodac bez neutralizatorów	PO5323C	10szt.
VRBG Płytki kontaktowe z neutralizatorem	15382	2x10szt.
TSA Płytki kontaktowe z neutralizatorem	PO5024C	1x10szt.
TSA Płytki kontaktowe bez neutralizatora	PO0193C	1x10szt.
Contam Swab E.Coli/coliform	86101	30 szt.
Contam Swab-Listeria	86102	30 szt.
Contam Swab-Salmonella	86103	30 szt.
Contam Swab-Yeast/Moulds	86105	30 szt.
Contam Swab-MRSA	86104	30 szt.
InSite Listeria Test	ILC050	50 szt.
InSite Salmonella Test	IS050	50 szt.
InSite L. mono Glo Test	ILM050	50 szt.

BADANIE POWIETRZA

	Numer katalogowy	Ilość
TRIO.BAS MINI 100 Petri PACK - zestaw: próbnik powietrza	153K	1 szt.
TRIO.BAS MONO 200 Petri PACK - zestaw: próbnik powietrza	206K	1 szt.
TRIO.BAS DUO 200 Petri PACK -zestaw: próbnik powietrza; 2 głowice	226K	1szt.



Antybiotyki w mleku

Szybkie testy LFT do detekcji antybiotyków w mleku

Szybkie testy LFT umożliwiają wykrywanie wielu antybiotyków jednocześnie w próbkach mleka surowego, pasteryzowanego i UHT. Testy umożliwiają otrzymanie wyników jakościowych. W skład zestawu wchodzi wszystkie potrzebne odczynniki umożliwiające przeprowadzenie 96 reakcji.

Test LFT	Grupa antybiotyków	Numer katalogowy	Ilość
MilkGuard β -Lactams & Tetracyclines Combo Test Kit	β -laktamy, tetracykliny	KB02127Y	96 szt.
MilkGuard β -Lactams & Streptomycin & Chloramphenicol & Tetracyclines Quadruple Test Kit	β -laktamy, tetracykliny, chloramfenikol, streptomycyna	KB02115D	96 szt.

Wyposażenie do testów LFT

	Numer katalogowy	Ilość
Mini Incubator Kwinbon Mini-T4	KMH-100	1 szt.
K-Reader GT-810	GT-810	1 szt.

Testy ELISA do detekcji antybiotyków/sterydów w mleku

Testy ELISA do detekcji antybiotyków w mleku to szybkie i czułe metody analizy, pozwalające na wykrycie nawet śladowych ilości substancji przeciwdrobnoustrojowych. Dzięki wysokiej specyficzności i łatwej interpretacji wyników, testy te stanowią niezawodne narzędzie kontroli jakości w przemyśle mleczarskim.

Test ELISA	Grupa antybiotyków/sterydów	Numer katalogowy	Ilość
I'screen SULFA	Sulfonamidy	HU0050003	96 szt.
I'screen STREPTO	Streptomycyna	HU0050013	96 szt.
I'screen TYLOSIN	Tylozyna	HU0050020	96 szt.
I'screen CAP	Chloramfenikol	HU0050001	96 szt.
I'screen CORTICO	Kortykosteroidy	HU0050007	96 szt.
β -agonists (clenbuterol) ELISA kit	Klenbuterol	HU0050018	96 szt.
SENSISpec Tetracycline	Tetracykliny	HU0050014	96 szt.
SENSISpec ELISA Penicillin	Penicylina	HU0050017	96 szt.

Urządzenia dedykowane do analizy ELISA

	Numer katalogowy	Ilość
Absorbance 96 ELISA Reader; czytnik ELISA	EIAREAD002	1 szt.

Notatki



Alergeny i mytoksyny

Testy ELISA do detekcji alergenów w mleku i produktach mlecznych

Alergeny to substancje, które mogą wywoływać reakcje nadwrażliwości organizmu, a ich obecność w żywności stanowi istotne ryzyko dla osób uczulonych. Testy ELISA dedykowane wykrywaniu alergenów w mleku i produktach mlecznych to precyzyjne i czułe metody analizy, pozwalające na wykrycie nawet minimalnych ilości białek alergennych. Dzięki wysokiej specyficzności i łatwej interpretacji wyników, testy te są niezastąpionym narzędziem w kontroli jakości i zapewnieniu bezpieczeństwa żywności dla osób z alergiami pokarmowymi.

Test ELISA*	Numer katalogowy	Ilość	Test ELISA*	Numer katalogowy	Ilość
SENSISpec ELISA Almond	HU0030001	96	SENSISpec ELISA Casein	HU0030027	48
SENSISpec ELISA Beta-Lactoglobulin	HU0030002	96	SENSISpec ELISA Cashew	HU0030028	48
SENSISpec ELISA Casein	HU0030003	96	SENSISpec ELISA Coconut	HU0030029	48
SENSISpec ELISA Cashew	HU0030004	96	SENSISpec ELISA Crustaceans (Tropomyosin)	HU0030030	48
SENSISpec ELISA Coconut	HU0030005	96	SENSISpec ELISA Egg White	HU0030031	48
SENSISpec ELISA Crustaceans (Tropomyosin)	HU0030006	96	SENSISpec ELISA Fish (Parvalbumin)	HU0030032	48
SENSISpec ELISA Egg White	HU0030007	96	SENSISpec ELISA Gliadin/Gluten	HU0030033	48
SENSISpec ELISA Fish (Parvalbumin)	HU0030008	96	SENSISpec ELISA Hazelnut	HU0030034	48
SENSISpec ELISA Gliadin/Gluten	HU0030009	96	SENSISpec ELISA Lupin	HU0030035	48
SENSISpec ELISA Hazelnut	HU0030010	96	SENSISpec ELISA Lysozyme	HU0030036	48
SENSISpec ELISA Lupin	HU0030011	96	SENSISpec ELISA Macadamia nut	HU0030037	48
SENSISpec ELISA Lysozyme	HU0030012	96	SENSISpec ELISA Milk	HU0030038	48
SENSISpec ELISA Macadamia nut	HU0030013	96	SENSISpec ELISA Molluscs (Tropomyosin)	HU0030039	48
SENSISpec ELISA Milk	HU0030014	96	SENSISpec ELISA Mustard	HU0030040	48
SENSISpec ELISA Molluscs (Tropomyosin)	HU0030015	96	SENSISpec ELISA Ovalbumin	HU0030041	48
SENSISpec ELISA Mustard	HU0030016	96	SENSISpec ELISA Brazil nut	HU0030042	48
SENSISpec ELISA Ovalbumin	HU0030017	96	SENSISpec ELISA Peanut	HU0030043	48
SENSISpec ELISA Brazil nut	HU0030018	96	SENSISpec ELISA Pecan nut	HU0030044	48
SENSISpec ELISA Peanut	HU0030019	96	SENSISpec ELISA Pistachio	HU0030045	48
SENSISpec ELISA Pecan nut	HU0030020	96	SENSISpec ELISA Sesame	HU0030046	48
SENSISpec ELISA Pistachio	HU0030021	96	SENSISpec ELISA Soy	HU0030047	48
SENSISpec ELISA Sesame	HU0030022	96	SENSISpec ELISA Walnut	HU0030048	48
SENSISpec ELISA Soy	HU0030023	96	SENSISpec ELISA Total Soy	HU0030075	96
SENSISpec ELISA Walnut	HU0030024	96	SENSISpec ELISA Total Soy	HU0030076	48
SENSISpec ELISA Almond	HU0030025	48	SENSISpec INgezim Gluten R5	30.GLU.K.2	96
SENSISpec ELISA Beta-Lactoglobulin	HU0030026	48			

*O dodatkowe informacje, dobór odpowiedniego testu oraz aktualną dostępność produktu dotyčaj naszego Przedstawiciela handlowego

Czytniki ELISA

	Numer katalogowy	Ilość
Absorbance 96 ELISA Reader; czytnik ELISA	EIAREAD002	1 szt.
The BOLT ELISA Analyzer, 1-plate ELISA analyzer, fully automated open platform.	00500	1 szt.
Sample loading capacity: 96 primary sample tubes; urządzenie automatyzujące metodę ELISA		



Alergeny i mytoksyny

Szybkie testy LFT do detekcji alergenów

Testy LFT (Lateral Flow Test) do wykrywania alergenów to szybkie i wygodne narzędzie umożliwiające wykrycie obecności białek alergennych w żywności oraz na powierzchniach produkcyjnych. Dzięki prostocie użycia i krótkim czasie uzyskania wyniku, testy te stanowią skuteczne rozwiązanie dla producentów żywności i laboratoriów monitorujących bezpieczeństwo produktów

Test LTF*	Numer katalogowy	Ilość	Test LTF*	Numer katalogowy	Ilość
SENSIStrip Multi Tree Nut	HU0030136	20 szt.	SENSIStrip Casein	HU0030112	20 szt.
SENSIStrip Total Soy Protein PowerLine	HU0030135	20 szt.	SENSIStrip Cashew	HU0030113	20 szt.
SENSIStrip Beta-Lactoglobulin	HU0030111	20 szt.	SENSIStrip Crustaceans (Tropomyosin)	HU0030115	20 szt.
SENSIStrip Coconut	HU0030114	20 szt.	SENSIStrip Egg White	HU0030116	20 szt.
SENSIStrip Fish	HU0030117	20 szt.	SENSIStrip Hazelnut	HU0030119	20 szt.
SENSIStrip Lupin	HU0030120	20 szt.	SENSIStrip Milk Protein	HU0030123	20 szt.
SENSIStrip Lysozyme	HU0030121	20 szt.	SENSIStrip Mustard	HU0030125	20 szt.
SENSIStrip Macadamia nut	HU0030122	20 szt.	SENSIStrip Peanut	HU0030128	20 szt.
SENSIStrip Ovalbumin	HU0030126	20 szt.	SENSIStrip Pistachio	HU0030130	20 szt.
SENSIStrip Brazil nut	HU0030127	20 szt.	SENSIStrip Total Soy	HU0030132	20 szt.
SENSIStrip Pecan nut	HU0030129	20 szt.	SENSIStrip Walnut	HU0030133	20 szt.
SENSIStrip Sesame	HU0030131	20 szt.	SENSIStrip Gluten	HU0030118	20 szt.
SENSIStrip Almond	HU0030110	20 szt.	SENSIStrip Gluten PowerLine	HU0030134	20 szt.

*O dodatkowe informacje, dobór odpowiedniego testu oraz aktualną dostępność produktu dotytaj naszego Przedstawiciela handlowego

Czytniki do testów LFT

	Numer katalogowy	Ilość
RapidScan ST5 Lateral Flow Assay Reader	LFRSCAN002	1 szt.
RapidScan ST5 Reader Adapter for Allergen strips	LFA0030001	1 szt.

Notatki



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