



ARGENTA

## Produkty do badań mikrobiologicznych żywności



[ARGENTA.COM.PL](http://ARGENTA.COM.PL)



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI

Argenta jest polskim dystrybutorem pożywek, odczynników i testów do badań mikrobiologicznych próbek z obszaru produkcji żywności takich producentów, jak Thermo Scientific, Becton Dickinson, Liofilchem, Indicia czy Biolab.

Dobierając produkty do swojej dystrybucji zwracamy ogromną uwagę na ich jakość, dostępność i spełnianie szczegółowych wymagań międzynarodowych norm odnośnie składu, właściwości i kontroli jakości. Mając tak szerokie portfolio mamy pewność, że ostatecznie dobrany do konkretnej metodyki produkt będzie najwyższej jakości.

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) opublikowała ponad 19 000 międzynarodowych standardów, które obejmują wiele różnych aspektów testowania żywności.

Większość firm wybiera testowanie żywności dla ludzi, pasz dla zwierząt i próbek środowiskowych zgodnie z metodami ISO. Chroniąc zdrowie publiczne poprzez kontrolę poziomu organizmów chorobotwórczych, stosując metody zgodne ze standardami ustalonymi przez jednostki akredytujące i organy regulacyjne, firmy są w stanie sprostać rosnącym wymaganiom swoich klientów i utrzymać swoją reputację w zakresie dostaw produktów, które są bezpieczne dla konsumentów.

W niniejszym przewodniku zebraliśmy produkty z katalogów naszych dostawców, które są zgodne z recepturami opisanymi w najczęściej stosowanych standardach ISO dotyczących żywności dla ludzi, pasz dla zwierząt i próbek środowiskowych. Wiele pożywek jest dostępnych zarówno w formie sypkiej do samodzielnego przygotowania, jak i w formie gotowych podłoży na płytkach, w probówkach lub w butelkach.



- 4 Przygotowanie zawiesin**  
wg PN-EN ISO 6887:2017
- 5 Wykrywanie Salmonella sp.**  
wg PN-EN ISO 6579-1:2017
- 8 Wykrywanie Listeria sp.**  
wg PN-EN ISO 11290-1:2017
- 7 Oznaczanie liczby Listeria sp.**  
wg PN-EN ISO 11290-2:2017
- 8 Wykrywanie Campylobacter spp.**  
wg PN-EN ISO 10272-1:2017
- 9 Oznaczanie liczby Campylobacter spp.**  
wg PN-EN ISO 10272-2:2017
- 10 Oznaczanie liczby drobnoustrojów**  
wg PN-EN ISO 4833-1:2013
- 11 Wykrywanie Enterobacteriaceae**  
wg PN-EN ISO 21528-1:2017
- 12 Oznaczenia liczby Enterobacteriaceae**  
wg PN-EN ISO 21528-2:2017
- 13 Oznaczanie liczby bakterii z grupy coli**  
wg PN-ISO 4832:2007
- 14 Oznaczanie liczby bakterii z grupy coli techniką NPL**  
wg PN-ISO 4831:2007
- 15 Oznaczanie liczby beta-glukuronidazo-dodatnich E. coli**  
wg PN-ISO 16649-2:2004
- 16 Wykrywanie Escherichia coli 0157**  
wg PN-EN ISO 16654:2002
- 17 Oznaczanie liczby E. coli techniką NPL**  
wg PN-ISO 7251:2006
- 18 Oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich**  
wg PN-EN ISO 6888-1:2001
- 19 Oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich**  
wg PN-EN ISO 6888-2:2002
- 20 Wykrywanie i oznaczanie liczby gronkowców koagulazo-dodatnich techniką**  
NPL wg PN-EN ISO 6888-3:2004
- 21 Oznaczenia liczby mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej**  
wg PN-ISO 15214:2002
- 22 Oznaczanie liczby bakterii redukujących siarczany(IV) rosnącychbbb**  
w warunkach beztlenowych PN-ISO 15213:2005
- 23 Oznaczanie liczby Clostridium perfringens**  
wg PN-EN ISO 7937:2005
- 24 Oznaczenia liczby B. cereus**  
wg PN-EN ISO 7932:2005
- 25 Oznaczanie liczby drożdży i pleśni**  
wg PN-ISO 21527-1:2009
- 26 Oznaczanie liczby drożdży i pleśni**  
wg PN-ISO 21527-2:2009
- 21 Oznaczanie liczby przypuszczalnych Pseudomonas sp.**  
wg PN-EN ISO 13720:2010
- 21 Wykrywanie Cronobacter spp.**  
wg PN-EN ISO 22964:2017



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCICI

### PN-EN ISO 6887:2017 (wszystkie części)

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Przygotowanie próbek do badań, zawiesiny wyjściowej i rozcieńczeń dziesięciokrotnych do badań mikrobiologicznych

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń</b>				
<b>Płyn do rozcieńczeń</b>	Pożywka w proszku	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>CM0733B</b>	500 g
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>DB0733M</b>	10 x 20l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>DB0733W</b>	10 x 20l
	Butelki szklane 100 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348M</b>	10 x 100 ml
	Butelki szklane 500 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348V</b>	10 x 500 ml
	Butelki szklane 90 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348Z</b>	10 x 90 ml
	Probówki szklane	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348Z</b>	50 x 9ml
<b>Zbuforowana woda peptonowa</b>	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	<b>CM1049B</b>	500 g
	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO1067S</b>	10 x 225 ml
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO0201Z</b>	10 x 90 ml
	Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	<b>120214</b>	2 x 5l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Buffered Peptone Water	<b>DB1049W</b>	10 x 20l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Buffered Peptone Water	<b>DB1049M</b>	10 x 20l
	Filtr do worka	Dry-Bags Filters	<b>DB0200A</b>	1 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 6579-1:2017

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania Salmonella.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Przygotowanie zawiesiny i rozcieńczeń</b>				
<b>Zbuforowana woda peptonowa</b>	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	<b>CM1049B</b>	500 g
	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO1067S</b>	10 x 225 ml
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO0201Z</b>	10 x 90 ml
	Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	<b>120214</b>	2 x 5 l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Buffered Peptone Water	<b>DB1049W</b>	10 x 20 l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Buffered Peptone Water	<b>DB1049M</b>	10 x 20 l
	Filtr do worka	Dry-Bags Filters	<b>DB0200A</b>	1 szt.
<b>Namnażanie w pożywkach selektywnych</b>				
<b>RVS</b>	Pożywka w proszku	Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS) Peptone Broth	<b>CM0866B</b>	500 g
	Probówki szklane	Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS) Peptone Broth	<b>TV5036E</b>	50 x 10 ml
<b>MSRV</b>	Pożywka w proszku (baza)	MSRV (ISO) Medium Base	<b>CM1112B</b>	500 g
	Suplement	MSRV Selective Supplement	<b>SR0161E</b>	10 fiolek
<b>MKTTn</b>	Pożywka w proszku (baza)	Muller-Kauffmann Tetrathionate Novobiocin Broth (MKTTn)	<b>CM1048B</b>	500 g
	Suplement	Novobiocin Supplement	<b>SR0181E</b>	10 fiolek
	Suplement - odczynnik	Potasu jodek	<b>CR-17431609.0050</b>	50 g
	Suplement - odczynnik	Jod sublimowany, krystaliczny	<b>CR-14912407.0050</b>	50 g
	Suplement - roztwór	Jodyna, jod w potasu jodku, roztwór 10 ml	<b>CR-524912400.0010</b>	10 ml
	Butelki plastikowe 125 ml PET	MKTTn Broth + Novobiocin	<b>BO1224K</b>	10 x 50 ml
	Probówki szklane	MKTTn	<b>TV5065E</b>	50 x 10 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCİ

### PN-EN ISO 6579-1:2017

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania Salmonella.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>XLD</b>	Pożywka w proszku	XLD Medium	<b>CM0469B</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	XLD Medium	<b>PO5057</b>	10 szt.
<b>XLD/BSA</b>	Płytki dzielone 90 mm	XLD-Agar/Brilliance Salmonella Agar	<b>PO5248E</b>	10 szt.
<b>BSA™</b>	Pożywka w proszku (baza)	Brilliance Salmonella Agar Base	<b>CM1092B</b>	500 g
	Suplement	Salmonella Selective Supplement	<b>SR0194E</b>	10 fiolek
	Płytki Petriego, 90 mm	Brilliance Salmonella Agar	<b>PO5098A</b>	10 szt.
<b>BGA</b>	Pożywka w proszku	Brilliant Green Agar (Modified)	<b>CM0329B</b>	500 g
	Płytki Petriego 90 mm	Brilliant Green Agar (Modified)	<b>PO5033A</b>	10 szt.
<b>Hektoen Agar</b>	Pożywka w proszku	Hektoen Enteric Agar	<b>CM0419B</b>	500 g
	Butelki szklane typu Sirop	Hektoen Agar	<b>412230</b>	6 x 200 ml
	Płytki Petriego 90 mm	Hektoen Enteric Agar	<b>PO5100A</b>	10 szt.
<b>DCLS Agar</b>	Pożywka w proszku	DCLS Agar (Desoxycholate Lactose Sucrose)	<b>CM0393B</b>	500 g
<b>DCA</b>	Pożywka w proszku	Desoxycholate Citrate Agar	<b>CM0035B</b>	500 g
<b>DCA (Hynes Modification)</b>	Pożywka w proszku	Desoxycholate Citrate Agar - Hynes Modification	<b>CM0227B</b>	500 g
	Płytki Petriego 90 mm	Desoxycholate Citrate Agar - Hynes Modification	<b>PO5016A</b>	10 szt.
<b>MLCB Agar</b>	Pożywka w proszku	MLCB Agar	<b>CM0783B</b>	500 g
	Płytki Petriego 90 mm	MLCB Agar	<b>PO5029A</b>	10 szt.
<b>Salmonella Schigella Agar</b>	Pożywka w proszku	SS Agar	<b>CM0099B</b>	500 g
	Butelki szklane typu Sirop	SS Agar	<b>PO5022A</b>	10 szt.
	Butelki szklane typu Sirop	Salmonella-Shigella Agar	<b>412300</b>	6 x 200 ml
<b>Salmonella Shigella Agar/XLD Agar</b>	Płytki Petriego 90 mm dzielone	SS Agar / XLD Medium	<b>PO5210E</b>	10 szt.
	Pożywka w proszku (baza)	XLT-4 Agar Base	<b>CM1061B</b>	500 g
<b>XLT4-Agar</b>	Suplement	XLT-4 Selective Supplement	<b>SR0237C</b>	100 ml
	Płytki Petriego 90 mm	XLT-4 Medium	<b>PO5116A</b>	10 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 6579-1:2017

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania Salmonella.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Potwierdzenia</b>				
<b>Agar odżywczy</b>	Pożywka w proszku	Lab Lemco Agar	<b>CM0017B</b>	500 g
<b>Agar trójcukrowy</b>	Pożywka w proszku	Triple Sugar Iron Agar	<b>CM0277B</b>	500 g
	Probówki szklane	Triple Sugar Iron Agar	<b>TV5074D</b>	50 x 9 ml
<b>Agar z mocznikiem</b>	Pożywka w proszku	Urea Agar base + Urea (mocznik)	<b>URD20500-M</b>	380 g + 120 g
	Probówki szklane (skos)	Urea Agar (slope)	<b>BO0337B</b>	24 x 3 ml
<b>Pożywka z lizyną</b>	Tabletki	Lysine Decarboxylase Broth (Taylor) (Taylor modification)	<b>CM0308S</b>	100 tabl.
	Probówki szklane	Lysine Decarboxylase Broth Tablets	<b>TV5028N</b>	50 x 6 ml
<b>Potwierdzenia dodatkowe</b>				
<b>ONPG</b>	Paski diagnostyczne	ONP - paski diagnostyczne	<b>2005</b>	1x 50 szt.
<b>Próba indolowa</b>				
<b>Bulion tryptofanowy</b>	Pożywka w proszku	Tryptophan Broth	<b>TRB20500</b>	500 g
<b>Odczynnik Kovacs'a</b>	Odczynnik gotowy	Odczynnik Kovacs'a	<b>80271</b>	4x25 ml
	Odczynnik gotowy	IND-odczynnik	<b>3002</b>	18ml
	Odczynnik gotowy w zakraplaczu	BactiDrop Indole, Kovacs	<b>R21522</b>	50 x 0,75 ml
<b>Test biochemiczny</b>	Panele biochemiczne	RapID One Panel	<b>R8311006</b>	20 paneli
	Fiolka	Spot Indole	<b>R8309002</b>	15 ml
	Probówki szklane	Inoculation fluid	<b>R8325106</b>	20 fiolek (2 ml)



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCİ

### PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 1: Metoda wykrywania

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Namnażanie wstępne / regeneracja</b>				
<b>Bulion 1/2 Frasera</b>	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	<b>CM0895B</b>	500 g
	Suplement	Half Fraser Supplement	<b>SR0166E</b>	10 fiolek (1/225 ml)
	Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Half Fraser Broth	<b>0120285I</b>	6 x 225 ml
	Worki 5 l	Half Fraser Broth	<b>0120320I</b>	2 x 5 l
	Worki 3 l	Half Fraser Broth	<b>120212</b>	4 x 3 l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Half Fraser Broth	<b>DB0895L</b>	5 x 20l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Half Fraser Broth	<b>DB0895V</b>	5 x 20l
<b>Namnażanie selektywne</b>				
<b>Fraser Broth</b>	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	<b>CM0895B</b>	500 g
	Suplement	Fraser Supplement	<b>SR0156E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Probówki szklane	Fraser Broth	<b>TV5020E</b>	50 x 10 ml
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>ALOA (Chromogenic Listeria)</b>	Pożywka w proszku (baza)	Chromogenic Listeria Agar Base	<b>CM1084B</b>	500 g
	Suplement wybiórczy	OCLA (ISO) Selective Supplement	<b>SR 0226E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Suplement różnicujący	OCLA (ISO) Differential Supplement (L- $\alpha$ -phosphatidylinositol solution)	<b>SR 0244E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	Chromogenic Listeria Agar (ISO)	<b>PO5183A</b>	10 szt.
	Pożywka sypka (baza)	PALCAM Agar Base	<b>CM0877B</b>	10 szt.
	Suplement	PALCAM Selective Supplement	<b>SR0150E</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	PALCAM Agar	<b>PO5104A</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Palcam Agar</b>	Płytki Petriego, 90 mm	PALCAM Agar	<b>PO5104A</b>	10 fiolek (1/500 ml)





## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 1: Metoda wykrywania

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Namnażanie wstępne / regeneracja</b>				
<b>Oxford Agar</b>	Pożywka sypka (baza)	Listeria Selective Agar Base (Oxford)	<b>CM0856B</b>	500 g
	Suplement	Listeria Selective Supplement (Oxford)	<b>SR0140E</b>	10 fiolet
	Suplement (alternatywa)	Modified Listeria Selective Supplement (Oxford)	<b>SR0206E</b>	10 fiolet
	Płytki Petriego, 90 mm	Listeria Selective Agar (Oxford)	<b>PO5026A</b>	10 szt.
<b>Potwierdzenia obligatoryjne</b>				
<b>Agar tryptonowo – sojowy z ekstraktem drożdżowym (TSYEA)</b>	Pożywka w proszku	Tryptone Soya Yeast Extract Agar (TSYEA)	<b>TYA20500</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Tryptone Soya Agar with Yeast Extract (TSYE)	<b>PO5050A</b>	10 szt.
<b>Agar z krwią</b>	Pożywka w proszku (baza)	Blood Agar Base No. 2	<b>CM0271B</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	<b>PB5039A</b>	10 szt.
<b>Odczynnik do katalazy</b>	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	<b>80057</b>	5 ml
<b>Odczynniki do barwienia Grama</b>	Butelki - zestaw 4 barwników	Zestaw do barwienia Gram-Hücker (z safraniną)	<b>361520-0000</b>	4 x 240 ml
	Butelki - zestaw 4 barwników	Zestaw do barwienia Gram-Nicolle (z fuksyną)	<b>364320-0000</b>	4 x 240 ml
	Szybki test do różnicowania drobnoustrojów gram-ujemnych od gram-dodatnich	Gram test Kits	<b>88031</b>	30 szt.
<b>Potwierdzenia dodatkowe</b>				
<b>Zdolność ruchu</b>	Pożywka sypka	Położe do badania zdolności ruchu	<b>MOL20500</b>	500 g
<b>Pożywka VP</b>	Pożywka sypka	MRVP Medium	<b>CM0043B</b>	500 g
<b>Odczynnik VP</b>	Butelka	VP-odczynnik	<b>3004</b>	20 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCICI

### PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horizontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 1: Metoda wykrywania

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Namnażanie wstępne / regeneracja</b>				
<b>Test biochemiczny</b>	Panel biochemiczny	Microbact 12L	<b>MB1128A</b>	20 testów
	Odczynnik do hemolizy	Microbact Haemolysin Reagent for MB 1128A	<b>MB1249A</b>	5 ml
<b>Szczepy do potwierdzeń</b>				
<b>Test CAMP</b>	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>L. innocua</i> ATCC® 33090	<b>0814P lub 0814K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>L. ivanovii</i> ATCC® 19119	<b>0815P lub 0815K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>Rhodococcus equi</i> ATCC® 6939™	<b>0697P lub 0697K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC® 33862™	<b>0352P lub 0352k</b>	2 lub 6 wymazówek



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 1: Metoda oznaczania liczby

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Namnażanie wstępne / regeneracja</b>				
<b>Bulion 1/2 Frasera</b>	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	<b>CM0895B</b>	500 g
	Suplement	Half Fraser Supplement	<b>SR0166E</b>	10 fiolek (1/225 ml)
	Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Half Fraser Broth	<b>0120285I</b>	6 x 225 ml
	Worki 5 l	Half Fraser Broth	<b>0120320I</b>	2 x 5 l
	Worki 3 l	Half Fraser Broth	<b>120212</b>	4 x 3 l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Half Fraser Broth	<b>DB0895L</b>	5 x 20l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Half Fraser Broth	<b>DB0895V</b>	5 x 20l
<b>Zbuforowana woda peptonowa</b>	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	<b>CM1049B</b>	500 g
	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO1067S</b>	10 x 225 ml
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO0201Z</b>	10 x 90 ml
	Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	<b>120214</b>	2 x 5l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Buffered Peptone Water	<b>DB1049W</b>	10 x 20l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Buffered Peptone Water	<b>DB1049M</b>	10 x 20l
	Filtr do worka	Dry-Bags Filters	<b>DB0200A</b>	1 szt.
<b>Namnażanie selektywne</b>				
<b>Fraser Broth</b>	Pożywka w proszku (baza)	Fraser Broth Base	<b>CM0895B</b>	500 g
	Suplement	Fraser Supplement	<b>SR0156E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Probówki szklane	Fraser Broth	<b>TV5020E</b>	50 x 10 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 2: Metoda oznaczania liczby

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>Bulion 1/2 Fräsera</b>	Pożywka w proszku (baza)	Chromogenic Listeria Agar Base	<b>CM1084B</b>	500 g
	Suplement wybiórczy	OCLA (ISO) Selective Supplement	<b>SR 0226E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Suplement różnicujący	OCLA (ISO) Differential Supplement (L- -phosphatidylinositol solution)	<b>SR 0244E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	Chromogenic Listeria Agar (ISO)	<b>PO5183A</b>	10 szt.
<b>Palcam Agar</b>	Pożywka w proszku (baza)	PALCAM Agar Base	<b>CM 0877B</b>	500 g
	Suplement	PALCAM Selective Supplement	<b>SR 0150E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	PALCAM Agar	<b>PO5104A</b>	10 szt.
<b>Oxford Agar (Listeria Agar)</b>	Pożywka w proszku (baza)	Listeria Selective Agar Base (Oxford)	<b>CM 0856B</b>	500 g
	Suplement	Listeria Selective Supplement (Oxford)	<b>SR0140E</b>	10 fiolet
	Suplement (alternatywa)	Modified Listeria Selective Supplement (Oxford)	<b>SR0206E</b>	10 fiolet
	Płytki Petriego, 90 mm	Listeria Selective Agar (Oxford)	<b>PO5026A</b>	10 szt.
<b>Potwierdzenia obowiązkowe</b>				
<b>Agar tryptonowo – sojowy z ekstraktem drożdżowym</b>	Pożywka w proszku	Tryptone Soya Yeast Extract Agar (TSYEA)	<b>TYA20500</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Tryptone Soya Agar with Yeast Extract (TSYE)	<b>PO5050A</b>	10 szt.
<b>Agar z krwią</b>	Pożywka w proszku (baza)	Blood Agar Base No. 2	<b>CM0271B</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	<b>PB5039A</b>	10 szt.
<b>Odczynnik do katalazy</b>	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	<b>80057</b>	5 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 11290-2:2017-07

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby *Listeria monocytogenes* i innych *Listeria* spp.:

#### Część 2: Metoda oznaczania liczby

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Potwierdzenia obligatoryjne</b>				
<b>Odczynniki do barwienia Grama</b>	Butelki	Gram Stain Set, zestaw 4 barwników	<b>R40080</b>	4 x 250 ml
	Szybki test do różnicowania drobnoustrojów gram-ujemnych od gram-dodatnich	Gram test Kits	<b>88031</b>	30 szt.
<b>Potwierdzenia dodatkowe</b>				
<b>Zdolność ruchu</b>	Pożywka sucha		<b>MOL20500</b>	500 g
<b>Pożywka VP</b>	Pożywka sypka	MRVP Medium	<b>CM0043B</b>	500 g
<b>Odczynnik VP</b>	VP-odczynnik		<b>3004</b>	20 ml
<b>Komercyjne testy potwierdzające</b>				
<b>Test biochemiczny</b>	Panel biochemiczny	Microbact 12L	<b>MB1128A</b>	20 testów
	Odczynnik do hemolizy	Microbact Haemolysin Reagent for MB 1128A	<b>MB1249A</b>	5 ml
<b>Szczepy do potwierdzeń</b>				
<b>Test CAMP</b>	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>L. innocua</i> ATCC® 33090	<b>0814P lub 0814K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>L. ivanovii</i> ATCC® 19119	<b>0815P lub 0815K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>Rhodococcus equi</i> ATCC® 6939™	<b>0697P lub 0697K</b>	2 lub 6 wymazówek
	Wymazówki KWIK-STIK™	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i> ATCC® 33862™	<b>0352P lub 0352k</b>	2 lub 6 wymazówek



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 10272-1:2017-08

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby *Campylobacter* spp.:

#### Część 1: Metoda wykrywania

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Bulion Namnażający Bolton</b>	Pożywka w proszku - baza	Bolton Broth Base	<b>CM0983B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Laked Horse Blood	<b>SR0048C</b>	100 ml
	Suplement - fiolki	Modified Bolton Broth Selective Supplement	<b>SR0208E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Bulion Namnażający Preston</b>	Pożywka w proszku - baza	Nutrient Broth No.2	<b>CM0067B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Laked Horse Blood	<b>SR0048C</b>	100 ml
	Suplement - fiolki	Modified Preston <i>Campylobacter</i> Selective Supplement	<b>SR0204E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>CCDA Medium – obligatoryjna</b>	Pożywka w proszku - baza	Blood Free <i>Campylobacter</i> Selective Agar Base	<b>CM0739B</b>	500 g
	Suplement - fiolki	CCDA Selective Supplement	<b>SR0155E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	CCDA Selective Medium	<b>PO0119A</b>	10 szt.
<b>Karmali Selective Medium – do wyboru</b>	Pożywka w proszku - baza	<i>Campylobacter</i> Agar Base (Karmali)	<b>CM0935B</b>	500 g
	Suplement - fiolki	<i>Campylobacter</i> Selective Supplement (Karmali)	<b>SR0167E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Skirrow Selective Medium – do wyboru</b>	Pożywka w proszku - baza	Blood Agar Base No. 2	<b>CM0271B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Laked Horse Blood	<b>SR0048C</b>	100 ml
	Suplement - fiolki	<i>Campylobacter</i> Selective Supplement (Skirrow)	<b>SR0069E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	<i>Campylobacter</i> Selective Agar (Skirrow)	<b>PB0118A</b>	10 szt.
<b>Butzler Selective Medium – do wyboru</b>	Pożywka w proszku - baza	Columbia Blood Agar Base	<b>CM0331B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Laked Horse Blood	<b>SR0048C</b>	100 ml
	Suplement - fiolki	Suplement - fiolki	<b>SR0069E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Pożywka w proszku - baza	<i>Campylobacter</i> Agar Base	<b>CM0689B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Laked Horse Blood	<b>SR0048C</b>	100 ml
	Suplement - fiolki	Modified Preston <i>Campylobacter</i> Selective Supplement	<b>SR0204E</b>	10 fiolek



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 10272-1:2017-08

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby *Campylobacter* spp.:

#### Część 1: Metoda wykrywania

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Badania potwierdzające</b>				
<b>Agar z krwią</b>	Pożywka w proszku - baza	Columbia Blood Agar Base	<b>CM0331B</b>	500 g
	Suplement - butelka	Sheep Blood Defibrinated	<b>SR0051B</b>	100 ml
	Columbia Blood Agar, gotowa pożywka na płytkach Petriego	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	<b>PB5039A</b>	10 szt.
<b>Test na oksydazę</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne (test do wykrywania oksydazy)	<b>2001</b>	50 szt.
<b>Hydroliza hipuranu</b>	Paski diagnostyczne	HIP – paski diagnostyczne (test hipuranowy)	<b>2006</b>	50 pasków
	Butelka	Odczynnik HIP	<b>3006</b>	20 ml
<b>Odczynnik do katalazy</b>	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	<b>80057</b>	5 ml
<b>Hydroliza octanu indoksylowego</b>	Paski diagnostyczne	INDOXYL – paski diagnostyczne (test na esterażę octanową)	<b>2007</b>	50 pasków
<b>Zestawy do hodowli mikroaerofilnej</b>				
<b>Pojemniki do hodowli mikroaerofilnej</b>	Pojemnik na duże płytki	Mitsubishi™ AnaeroPack™ 7.0L Rectangular Jar	<b>23-246-387</b>	1 szt.
	Słój na płytki 90 mm	Oxoid™ AnaeroJar™ 2.5L	<b>AG0025A</b>	1 szt.
<b>Saszetki do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</b>	Saszetki na 2,5 l	Oxoid™ CampyGen™ 2.5L Sachet	<b>CN0025A</b>	10 szt.
	Saszetki na 3,5 l	Oxoid™ CampyGen™ 3.5L Sachet	<b>CN0035A</b>	10 szt.
<b>Dodatkowe akcesoria</b>	Saszetki do jednorazowych woreczków na 1-2 płytki	Oxoid™ CampyGen™ Compact	<b>CN0020C</b>	20 szt.
	Jednorazowe woreczki z systemem zamykającym	W-ZIP Plastic Pouches	<b>AG0060C</b>	20 szt.
	Jednorazowe woreczki maksymalnie na 2 płytki	Plastic Pouches	<b>AG0020C</b>	20 szt.
	Klipsy do woreczków	Sealing Clips	<b>AN0005C</b>	5 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 10272-2:2017-10

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horizontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby *Campylobacter* spp.:

#### Część 2: Metoda liczenia kolonii

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Przygotowanie próbki</b>				
<b>Płyn do rozcieńczeń</b>	Pożywka w proszku	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>CM0733B</b>	500 g
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>DB0733M</b>	10 x 20l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>DB0733W</b>	10 x 20l
	Butelki szklane 100 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348M</b>	10 x 100 ml
	Butelki szklane 500 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348V</b>	10 x 500 ml
	Butelki szklane 90 ml typu Sirop	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>BO0348Z</b>	10 x 90 ml
	Probówki szklane	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>TV5016D</b>	50 x 9ml
	Worki	Maximum Recovery Diluent (MRD)	<b>120213</b>	4 x 3l
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>CCDA Medium – obligatoryjna</b>	Pożywka w proszku - baza	Blood Free Campylobacter Selective Agar Base	<b>CM0739B</b>	500 g
	Suplement - fiołki	CCDA Selective Supplement	<b>SR0155E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Płytki Petriego, 90 mm	CCDA Selective Medium	<b>PO0119A</b>	10 szt.
<b>Badania potwierdzające</b>				
<b>Agar z krwią</b>	Pożywka w proszku - baza	Columbia Blood Agar Base	<b>CM0331B</b>	CM0331B
	Suplement - butelka	Sheep Blood Defibrinated	<b>SR0051B</b>	SR0051B
	Columbia Blood Agar, gotowa pożywka na płytkach Petriego	Columbia Agar with Sheep Blood PLUS	<b>PB5039A</b>	PB5039A
<b>Test na oksydazę</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne (test do wykrywania oksydazy)	<b>2001</b>	2001





## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCİ

### PN-EN ISO 10272-2:2017-10

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby *Campylobacter* spp.:

#### Część 2: Metoda liczenia kolonii

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Badania potwierdzające</b>				
<b>Hydroliza hipuranu</b>	Paski diagnostyczne	HIP – paski diagnostyczne (test hipuranowy)	<b>2006</b>	50 pasków
	Butelka	Odczynnik HIP	<b>3006</b>	20 ml
<b>Odczynnik do katalazy</b>	Butelka	Odczynnik do wykrywania katalazy	<b>80057</b>	5 ml
<b>Hydroliza octanu indoksylowego</b>	Paski diagnostyczne	INDOXYL – paski diagnostyczne (test na esterazę octanową)	<b>2007</b>	50 pasków
<b>Zestawy do hodowli mikroaerofilnej</b>				
<b>Pojemniki do hodowli mikroaerofilnej</b>	Pojemnik na duże płytki	Mitsubishi™ AnaeroPack™ 7.0L Rectangular Jar	<b>23-246-387</b>	1 szt.
	Słój na płytki 90 mm	Oxoid™ AnaeroJar™ 2.5L	<b>AG0025A</b>	1 szt.
<b>Saszetki do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej</b>	Saszetki na 2,5 l	Oxoid™ CampyGen™ 2.5L Sachet	<b>CN0025A</b>	10 szt.
	Saszetki na 3,5 l	Oxoid™ CampyGen™ 3.5L Sachet	<b>CN0035A</b>	10 szt.
	Saszetki do jednorazowych woreczków na 1-2 płytki	Oxoid™ CampyGen™ Compact	<b>CN0020C</b>	20 szt.
<b>Dodatkowe akcesoria</b>	Jednorazowe woreczki z systemem zamykającym	W-ZIP Plastic Pouches	<b>AG0060C</b>	20 szt.
	Jednorazowe woreczki maksymalnie na 2 płytki	Plastic Pouches	<b>AG0020C</b>	20 szt.
	Klipsy do woreczków	Sealing Clips	<b>AN0005C</b>	5 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 4833-1:2013-12

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby drobnoustrojów:

#### Część 1: Oznaczenie liczby metodą posiewu wgłębnego w temperaturze 30°C

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Pożywka agarowa PCA</b>	Pożywka w proszku	Standard Plate Count Agar (APHA)	<b>CM0463B</b>	500 g
	Pożywka w proszku	Plate Count Agar	<b>CM0325B</b>	500 g
	Butelki szklane	Plate Count Agar	<b>120278</b>	6 x 200 ml
	Butelki szklane	Plate Count Agar (APHA)	<b>BO0263M</b>	10 x 100 ml
	Butelki szklane	Plate Count Agar (APHA)	<b>BO0263T</b>	10 x 250 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCİ

### PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae:

#### Część 1: Wykrywanie Enterobacteriaceae

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Zbuforowana woda peptonowa</b>	Pożywka w proszku	Buffered Peptone Water	<b>CM1049B</b>	500 g
	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO1067S</b>	10 x 225 ml
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO0201Z</b>	10 x 90 ml
	Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	<b>120214</b>	2 x 5 l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Buffered Peptone Water	<b>DB1049W</b>	10 x 20 l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Buffered Peptone Water	<b>DB1049M</b>	10 x 20 l
	Filtr do worka	Dry-Bags Filters	<b>DB0200A</b>	1 szt.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>VRBG</b>	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)	<b>CM1082B</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>PO5322A</b>	1 x 10 szt.
	Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>120280</b>	6 x 200 ml
	Płytki kontaktowe bez neutralizatora	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>PO5102C</b>	1 x 10 szt.
	Płytki kontaktowe typu blister pack z neutralizatorem	VRBL Agar + neutralizator	<b>15361</b>	1 x 20 szt.
<b>Potwierdzenia</b>				
<b>Agar odżywczy</b>	Pożywka w proszku	Nutrient Agar	<b>CM0003B</b>	500 g
<b>OF Medium</b>	Pożywka w proszku	Hugh-Leifson OF Glucose Medium, ISO	<b>SUI20500</b>	500 g
<b>Olej mineralny</b>	Butelki	Olej mineralny	<b>80279</b>	4 x 50
<b>Odczynnik do oksydazy</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	<b>2001</b>	50 szt.



### PN-EN ISO 21528-2:2017-08

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby Enterobacteriaceae:

#### Część 2: Metoda liczenia kolonii

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
VRBG	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)	<b>CM1082B</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>Violet Red Bile Glucose Agar PO5322A</b>	1 x 10 szt.
	Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>120280</b>	6 x 200 ml
	Płytki kontaktowe bez neutralizatora	Violet Red Bile Glucose Agar	<b>PO5102C</b>	1 x 10 szt.
	Płytki kontaktowe typu blister pack z neutralizatorem	VRBL Agar + neutralizator	<b>15361</b>	1 x 20 szt.
<b>Potwierdzenia</b>				
<b>Agar odżywczy</b>	Pożywka w proszku	Nutrient Agar	<b>CM0003B</b>	500 g
<b>OF Medium</b>	Pożywka w proszku	Hugh-Leifson OF Glucose Medium, ISO	<b>SUI20500</b>	500 g
<b>Olej mineralny</b>	Butelki	Olej mineralny	<b>80279</b>	4 x 50
<b>Odczynnik do oksydazy</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	<b>2001</b>	50 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-ISO 4832:2007

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby bakterii z grupy coli:

#### Metoda płytkowa

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
Agar VRBL	Pożywka w proszku	Violet Red Bile Lactose Agar ISO	<b>CM0968B</b>	500 g
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Violet Red Bile Agar	<b>BO0455M</b>	10 x 100 ml
	Butelki szklane 250 ml typu Sirop	Violet Red Bile Agar	<b>BO0455R</b>	10 x 200 ml
<b>Potwierdzenie</b>				
Bulion z zielenią brylantową, laktozą i żółcią	Pożywka w proszku	Brilliant Green Lactose Bile Broth	<b>CM0031B</b>	500 g
	Probówki z rurkami Durham'a	Brilliant Green Bile (2%) Broth	<b>TV5009E</b>	50 x 10 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-ISO 4831:2007

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda wykrywania i oznaczania liczby bakterii z grupy coli:

#### Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Bulion tryptozowy z siarczanem laurylowym</b>	Pożywka w proszku	Lauryl Sulphate Tryptose Broth	<b>CM0451B</b>	500 g
<b>Potwierdzenie</b>				
<b>Bulion z zielenią brylantową i laktozą</b>	Pożywka w proszku	Brilliant Green Lactose Bile Broth	<b>CM0031B</b>	500 g
	Probówki z rurkami Durham'a	Brilliant Green Bile (2%) Broth	<b>TV5009E</b>	50 x 10 ml



## **PN-ISO 16649-2:2004**

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby beta-glukuronidazo-dodatnich *Escherichia coli*:

### **Część 2: Metoda płytkowa w temperaturze 44°C**

**z zastosowaniem 5-bromo-4-chloro-3-indolilo beta-D-glukuronidu**

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>TBX</b>	Pożywka w proszku	TBX Chromogenic Medium	<b>CM0945B</b>	500 g
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	TBX Chromogenic Medium	<b>BO0194M</b>	10 x 100 ml
	Płytki Petriego, 90 mm	TBX Chromogenic Medium	<b>PO5109A</b>	10 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 16654:2002

Mikrobiologia żywności i pasz: Horyzontalna metoda wykrywania Escherichia coli 0157

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Zmodyfikowany bulion z nowobiocyną (mTSB+N)</b>	Pożywka w proszku - baza	Modified Tryptone Soya Broth (mTSB)	<b>CM0989</b>	500 g
	tryptonowo-sojowy	Novobiocin Supplement	<b>SR0181E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Izolacja</b>				
<b>Pożywka agarowa MacConkey z cefiximem, tellurynem, sorbitolem (CT-SMAC) - obligatoryjna</b>	Pożywka w proszku - baza	Sorbitol MacConkey Agar	<b>CM0813</b>	500 g
	MacConkey z cefiximem,	C-T Supplement	<b>SR0172E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Druga pożywka do wyboru</b>	Płytki Petriego, 90 mm	Sorbitol MacConkey Agar with Cefixime Tellurite	<b>PO0702A</b>	10 szt.
<b>SMAC</b>	Pożywka w proszku	Sorbitol MacConkey Agar	<b>CM0813</b>	500 g
	Płytki Petriego, 90 mm	Sorbitol MacConkey Agar	<b>PO5069A</b>	10 szt.
	Pożywka w proszku - baza	Cefixime Rhamnose Sorbitol MacConkey Agar	<b>CM1005B</b>	500 g
<b>CR-SMAC</b>	Suplement	Cefixime Supplement	<b>SR0191E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
	Pożywka w proszku - baza	Sorbitol MacConkey Agar with BCIG	<b>CM0981B</b>	500 g
<b>SMAC z BCIG</b>	Suplement (opcjonalnie)	C-T Supplement	<b>SR0172E</b>	10 fiolek (1/500 ml)





## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 16654:2002

Mikrobiologia żywności i pasz: Horyzontalna metoda wykrywania Escherichia coli O157

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Agar odżywczy</b>	Pożywka w proszku	Lab-Lemco Agar	<b>CM0017B</b>	500 g
<b>Pożywka tryptonowo/ tryptofanowa</b>	Pożywka w proszku	Tryptophan Broth	<b>TRB20500</b>	500 g
	Pożywka w proszku	Tryptophan Broth	<b>610197</b>	500 g
	Probówki	Tryptophan Broth	<b>24073</b>	20 x 3 ml
	Probówki	Tryptophan Broth	<b>26073</b>	100 x 3 ml
	<b>Odczynnik Kovacs'a</b>	Butelki	Microbact Reagent Indole Kovacs	<b>MB0209A</b>
	Butelki	Kovac's Reagent	<b>80271</b>	4 x 25 ml
<b>Roztwór fizjologiczny soli</b>	Tabletki	Saline Tablets	<b>BR0053G</b>	100 szt. (1/500 ml)
<b>Gotowe testy lateksowe</b>	Lateksowy test aglutynacyjny do E. coli serowar O157	Oxoid Escherichia coli O157 Latex Test	<b>DR0620M</b>	100 testów
	Lateksowy test aglutynacyjny do E. coli serowar O157	DrySpot E. coli O157	<b>DR0120M</b>	120 testów
	Lateksowy test aglutynacyjny do E. coli serowar O157	Wellcolex E. coli O157 Kit	<b>R30959501</b>	50 testów



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-ISO 7251:2006

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda wykrywania obecności i oznaczania liczby przypuszczalnych *Escherichia coli*.

#### Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.	Uwagi
<b>Selektywne namnażanie (I etap)</b>					
<b>Bulion tryptozowy z siarczanem laurylowym</b>	Pożywka w proszku	Lauryl Sulphate Tryptose Broth	<b>CM0451B</b>	500 g	
<b>Selektywne namnażanie (II etap)</b>					
<b>Bulion EC</b>	Pożywka w proszku	EC Broth	<b>CM0853B</b>	500 g	
<b>Potwierdzenie</b>					
<b>Woda peptonowa</b>	Pożywka w proszku	Trypton Water	<b>Cm0009</b>	500 g	pH 7,3±0,2
	Pożywka w proszku	Trypton Water	<b>CM0087</b>	500 g	pH 7,5±0,2
	Probówki	Trypton Water	<b>BO0383C</b>	24 x 5 ml	pH 7,5±0,2
	Butelki	Microbact Reagent Indole Kovacs	<b>MB0209A</b>	10 ml	
	Butelki	Kovac's Reagent	<b>80271</b>	4 x 25 ml	



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 6888-1:2001

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horizontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich  
(Staphylococcus aureus i innych)

#### Część 1: Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
Pożywka agarowa	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar	<b>CM1127B</b>	500 g
	Baird-Parker	Egg Yolk Tellurite Emulsion	<b>SR0054</b>	100 ml
	Płytki Petriego, 90 mm	Baird-Parker Agar	<b>PO5014A</b>	10 szt.
<b>Potwierdzenie</b>				
Bulion mózgowosercowy	Pożywka w proszku	Brain Heart Infusion Broth	<b>CM1135B</b>	500 g
	Probówki	Brain Heart Infusion Broth	<b>TV5090E</b>	50 x 10 ml
Plazma królicza	Fiolki	Coagulase Plasma	<b>R21060</b>	6 x 5 ml
Potwierdzenie dodatkowe	Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	Staphylase Test	<b>DR0595A</b>	100 testów
	dodatkowe	Staphytect™ Plus Test	<b>DR0850M</b>	100 testów
	Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	DrySpot Staphytect Plus	<b>DR0100M</b>	120 testów



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOŚCI

### PN-EN ISO 6888-2:2001

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich

(Staphylococcus aureus i innych gatunków):

#### Część 2: Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar Base (RPF)	<b>CM0961B</b>	500 g
<b>Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem</b>	Butelki szklane 125 ml typu Sirop - baza	Baird-Parker RPF Agar	<b>BO0290J</b>	10 x 90 ml
	Suplement w butelce	RPF Supplement	<b>SR0122A</b>	10 fiolek (1/90 ml)



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 6888-3:2004

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków):

#### Część 3: Wykrywanie obecności i oznaczanie małych liczb metodą NPL

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Bulion Giolitti-Cantoni</b>	Pożywka w proszku - baza	Giolitti-Cantoni Broth	<b>CM0523B</b>	500 g
	Suplement - fiołki	Potassium Tellurite 3.5%	<b>SR0030J</b>	10 x 2 ml
<b>Izolacja i różnicowanie (jedna z pożywek do wyboru)</b>				
<b>Pożywka agarowa Baird-Parker</b>	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar	<b>CM1127B</b>	500 g
	Suplement w butelce	Egg Yolk Tellurite Emulsion	<b>SR0054</b>	100 ml
	Płytki Petriego, 90 mm	Baird-Parker Agar	<b>PO5014A</b>	10 szt.
<b>Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem</b>	Pożywka w proszku - baza	Baird-Parker Agar Base (RPF)	<b>CM0961B</b>	500 g
	Suplement w butelce	RPF Supplement	<b>SR0122A</b>	10 fiolek (1/90 ml)
<b>Potwierdzenie (jeśli użyto pożywki agarowej Baird-Parker)</b>				
<b>Bulion mózgowosercowy</b>	Pożywka w proszku	Brain Heart Infusion Broth	<b>CM1135B</b>	500 g
	Probówki	Brain Heart Infusion Broth	<b>TV5090E</b>	50 x 10 ml
<b>Plazma królicza</b>	Fiołki	Coagulase Plasma	<b>R21060</b>	6 x 5 ml
<b>Potwierdzenie dodatkowe</b>	Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	Staphylase Test	<b>DR0595A</b>	100 testów
	Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	Staphytest™ Plus Test	<b>DR0850M</b>	100 testów
	Lateksowy test aglutynacyjny do identyfikacji S. aureus	DrySpot Staphytest Plus	<b>DR0100M</b>	120 testów



### **PN-ISO 15214:2002**

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej -

**Metoda płytkowa w temperaturze 30°C**

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Agar MRS</b>	Pożywka w proszku	MRS (De Man, Rogosa, Sharpe) (ISO) Agar	<b>CM1153B</b>	500 g



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-ISO 15213:2005

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horizontalna metoda oznaczania liczby bakterii redukujących siarczany(IV)  
rosnących w warunkach beztlenowych

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Agar tryptozowo-siarczynowy</b>	Pożywka sypka	Perfringens Agar Base	<b>CM0587B</b>	500 g
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Perfringens Agar TSC	<b>BO0634M</b>	10 x 100 ml



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-EN ISO 7937:2005

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horizontalna metoda oznaczania liczby *Clostridium perfringens*. Metoda liczenia kolonii

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
<b>Agar tryptozowo-siarczynowy</b>	Pożywka sypka	Perfringens Agar Base	<b>CM0587B</b>	500 g
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Perfringens Agar TSC	<b>BO0634M</b>	10 x 100 ml
	Suplement	Perfringens (TSC) Selective Supplement	<b>SR0088E</b>	10 fiolek (1/500 ml)
<b>Potwierdzenia</b>				
	Pożywka sypka	Thioglycollate Medium	<b>CM0173B</b>	500 g
	Probówki szklane	Thioglycollate Medium	<b>24124</b>	20 x 10 ml





## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCÍ

### PN-EN ISO 7932:2005

Mikrobiologia żywności i pasz:

Horyzontalna metoda oznaczania liczby przypuszczalnych *Bacillus cereus*:

#### Metoda liczenia kolonii w temperaturze 30°C

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Selektywne namnażanie</b>				
MYP	Pożywka w proszku - baza	MYP Agar Base	CM0929B	500 g
	Suplement - fiołki	Polymyxin B Supplement	SR0099E	10 fiołek (1/500 ml)
	Suplement - butelka	Egg Yolk Emulsion	SR0047C	100 ml
	Płytki Petriego, 90 mm	Bacillus cereus MYP Agar	PO5133A	10 szt.
<b>Potwierdzenie</b>				
	Pożywka w proszku - baza	Blood Agar Base No. 2	CM0271B	500 g
	Suplement - butelka	Defibrinated Sheep Blood	SR0051C	25 ml
	Płytki Petriego, 90 mm	Blood Agar Base No. 2 with Sheep Blood	PB0115A	10 szt.



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-ISO 21527-1:2009

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

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.	Uwagi
<b>Rozcieńczanie</b>					
<b>Woda peptonowa</b>	Pożywka sypka	Tryptose	<b>LP0047B</b>	500 g	
<b>Selektywne namnażanie</b>					
<b>Agar z dichloranem, różem bengalskim i chloramfenikolem</b>	Pożywka sypka	Pre-supplemented DRBC (ISO) Agar	<b>CM1149B</b>	500 g	chloramfenikol w składzie
	Pożywka sypka - baza	DRBC Agar (ISO) Base	<b>CM1148B</b>	500 g	CM1148B+SR0078E
	Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	<b>SR0078E</b>	10 fiolek (1/500 ml)	CM1148B+SR0078E
	Płytki Petriego, 90 mm	DRBC Agar (ISO)	<b>PO1227A</b>	10 szt.	
	Butelki	Dichloran Rose Bengal CAF Agar	<b>412410</b>	6 x 200 ml	



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-ISO 21527-2:2009

Mikrobiologia żywności i pasz: Horyzontalna metoda oznaczania liczby drożdży i pleśni.

#### Część 2: Metoda liczenia kolonii w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.	Uwagi
<b>Rozcieńczanie</b>					
<b>Woda peptonowa</b>	Pożywka sypka	Tryptose	<b>LP0047B</b>	500 g	
<b>Selektywne namnażanie</b>					
<b>Pożywka agarowa z dichloranem i 18 % dodatkiem glicerolu (Dg18)</b>	Pożywka sypka	Pre-supplemented DG18 (ISO) Agar	<b>CM1151B</b>	500 g	chloramfenikol w składzie
	Pożywka sypka - baza	DG18 (ISO) Agar Base	<b>CM0729B</b>	500 g	CM1148B+SR0078E
	Suplement	Chloramphenicol Selective Supplement	<b>SR0078E</b>	10 fiolek (1/500 ml)	CM1148B+SR0078E
	Płytki Petriego, 90 mm	DG 18 (Dichloran Glicerol Selective Medium)	<b>PO5088A</b>	10 szt.	
	Butelki	Dichloran Glycerol (DG18) Agar	<b>412430</b>	6 x 200 ml	



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 13720:2010

Mięso i przetwory mięsne: Oznaczanie liczby przypuszczalnych *Pseudomonas* sp.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.	Uwagi
<b>Selektywne namnażanie</b>					
<b>Agar CFC</b>	Pożywka sypka - baza	Pseudomonas Agar Base	<b>CM0559B</b>	500 g	CM0559B+SR0103E
	Butelki - baza	Pseudomonas Agar Base	<b>BO0331M</b>	10 x 100 ml	BO0331M+SR0103E
	Suplement	CFC Supplement	<b>SR0103E</b>	10 fiolek (1/500 ml)	
	Płytki Petriego, 90 mm	Pseudomonas CFC Selective Medium	<b>PO5132A</b>	10 szt.	
<b>Potwierdzenie</b>					
<b>Odczynnik do oksydazy</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	<b>2001</b>	50 szt.	



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOSCI

### PN-EN ISO 22964:2017-06

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego: Horyzontalna metoda wykrywania Cronobacter spp.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Namnażanie wstępne</b>				
<b>Zbuforowana Woda Peptonowa</b>	Pożywka sypka	Buffered Peptone Water	<b>CM1049B</b>	500 g
	Butelki szklane 300 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO1067S</b>	10 x 225 ml
	Butelki szklane 125 ml typu Sirop	Buffered Peptone Water	<b>BO0201Z</b>	10 x 90 ml
	Gotowa pożywka w workach po 5l	Buffered Peptone Water	<b>120214</b>	2 x 5 l
	Sucha pożywka w worku bez filtra	Buffered Peptone Water	<b>DB1049W</b>	10 x 20 l
	Sucha pożywka w worku z filtrem	Buffered Peptone Water	<b>DB1049M</b>	10 x 20 l
	Filtr do worka	Dry-Bags Filters	<b>DB0200A</b>	1 szt.
<b>Namnażanie w pożywce selektywnej</b>				
<b>Bulion selektywny dla Cronobacter (CSB)</b>	Pożywka sypka - baza	Cronobacter Screening Broth (CSB)	<b>CM1121B</b>	500g
	Suplement	Vancomycin Supplement (5mg)	<b>SR0247E</b>	10 fiolek (1/500ml)
<b>Izolacja i różnicowanie</b>				
<b>Chromogenna pożywka agarowa do izolacji Cronobacter CCI</b>	Pożywka sypka	Cronobacter Isolation Agar (CCI)	<b>CM1122B</b>	500g



## PRODUKTY DO BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH ŻYWNOCI

### PN-EN ISO 22964:2017-06

Mikrobiologia łańcucha żywnościowego: Horyzontalna metoda wykrywania Cronobacter spp.

Nazwa pożywki	Forma	Nazwa handlowa	Numer katalogowy	Wielkość opak.
<b>Potwierdzenia</b>				
<b>TSA</b>	Pożywka sypka	Tryptone Soya Agar (Soybean Casein Digest Agar)	<b>CM0131</b>	500 g
	Płytki Petriego 90 mm	CASO (Tryptone Soya Agar)	<b>PO5012A</b>	10 szt.
<b>Odczynnik do wykrywania oksydazy</b>	Paski diagnostyczne	OXI - paski diagnostyczne	<b>2001</b>	50 szt.
<b>Roztwór fizjologiczny soli 0,85% NaCL</b>	Tabletki	Saline Tablets	<b>BR0053G</b>	100 szt. (1/500 ml)
<b>Pożywka do dekarbolizacji L-lizyny</b>	Tabletki	Lysine Decarboxylase Broth (Taylor Modification)	<b>CM0308S</b>	100 szt. (1/100 ml)
	Pożywka sypka	Lysine Decarboxylase Broth	<b>LFH 610303</b>	500g
<b>Odczynnik VP</b>	Butelka	VP-odczynnik	<b>3004</b>	20 ml
<b>Pożywka VP</b>	Pożywka sypka	MRVP Medium	<b>CM0043</b>	500g



## NOTATKI

---

