



PODŁOŻA CHROMOGENNE

www.argenta.com.pl



ARGENTA

SPIS TREŚCI

Podłoża chromogenne do wstępnej identyfikacji.

BRILLIANCE™ CANDIDA AGAR / Kod: PO5170A	4
BRILLIANCE™ GBS AGAR / Kod: PO5320A	5
BRILLIANCE™ SALMONELLA / Kod: PO5098A	6
BRILLIANCE™ STAPH 24 / Kod: PO1186A	7
CHROMATIC STAPH AUREUS / Kod: 11616	8
CHROMOGENIC LISTERIA AGAR / Kod: PO5183A	9
SALMONELLA CHROMOGENIC MEDIUM / Kod: PO0958A	10

Podłoża chromogenne, pozwalające na izolację, wstępną identyfikację oraz ilościowe oznaczanie mikroorganizmów.

BRILLIANCE™ CAMPYCOUNT AGAR / Kod: PO1185A	11
BRILLIANCE™ E. COLI / COLIFORM SELECTIVE AGAR / Kod: PO5176A	12
BRILLIANCE™ UTI / Kod: PO5120A	13
BRILLIANCE™ UTI CLARITY / Kod: PO5159A	14
CHROMOGENIC COLIFORM AGAR / Kod: PO5318A	15
TBX CHROMOGENIC MEDIUM / Kod: PO5109A	16

Podłoża chromogenne wykrywające określone mechanizmy oporności wśród bakterii.

BRILLIANCE™ CRE / Kod: PO1226A	17
BRILLIANCE™ ESBL / Kod: PO5302A	18
BRILLIANCE™ MRSA II / Kod: PO5310A	19
BRILLIANCE™ VRE AGAR / Kod: PO1175A	20
CHROMATIC™ OXA-48 / Kod: 11631	21
CHROMATIC™ COLISTIN / Kod: 11640	22

„ZŁOTY STANDARD„

Hodowla bakteryjna uznawana jest za „złoty standard” w diagnostyce bakteriologicznej. Wprowadzenie do oferty podłoży chromogenach znacznie usprawniło postępowanie diagnostyczne, zapewniając skrócenie czasu analiz, proste protokoły odczytu oraz wiarygodne wyniki badań.

Konstrukcja podłoży chromogennych oparta jest na dodatku do pożywki rozpuszczalnej bezbarwnej cząsteczki zwanej chromogenem, która w wyniku aktywności enzymatycznej mikroorganizmu, powoduje tworzenie kolorowych kolonii mikroorganizmu. W zależności od koloru kolonii określa się obecność lub brak mikroorganizmu docelowego. Zastosowanie podłoży chromogennych służy do izolowania, identyfikacji, różnicowania określonych mikroorganizmów z heterogennej populacji oraz ilościowego oznaczenia mikroorganizmów.

W naszym katalogu znajdują się m.in. podłoża chromogenne do wstępnej identyfikacji: pałeczek z rodzaju *Salmonella* spp. (*Brilliance™ Salmonella*), ziarenkowców koagulazo-dodatnich z rodzaju *Staphylococcus* spp. (*Brilliance™ Staph 24 Agar*), paciorkowców z grupy *B-Streptococcus agalactiae* (*Brilliance™ GBS Agar*), ważnych klinicznie gatunków *Candida* spp. (*Brilliance™ Candida*).

Dodatkowo w katalogu znajdują się podłoża chromogenne, pozwalające na izolację, wstępną identyfikację oraz ilościowe oznaczanie mikroorganizmów m.in.: wywołujących zakażenia dróg moczowych (*Brilliance™ UTI*), gatunków *Listeria* oraz *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli* w próbkach żywności (*Chromogenic Listeria Agar (ISO)*, *TBX Chromogenic Medium*), bakterii z grupy coli i *E. coli* w wodzie i żywności (*Brilliance™ E. coli/Coliform Selective*), *Campylobacter* spp. w żywności (*Brilliance™ CampyCount Agar*).

Opracowano również podłoża chromogenne wykrywające określone mechanizmy oporności wśród bakterii odgrywających istotną rolę w zakażeniach szpitalnych: dla szczepów ESBL (*Extended Spectrum Beta-Lactamases*), MRSA (*Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus*), VRE (*Vancomycin Resistant Enterococcus*).

BRILLIANCE™ CANDIDA AGAR

Kod: PO5170A

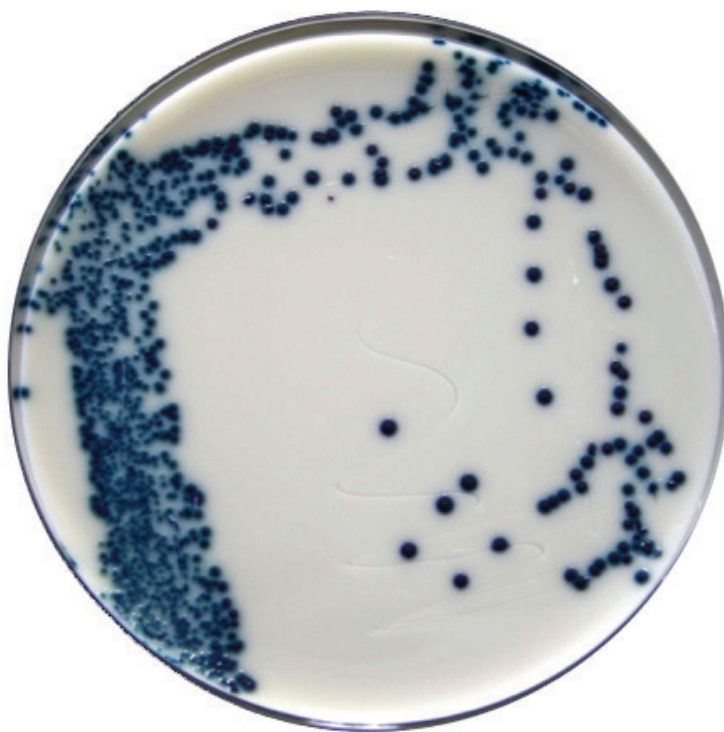
Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Selektywne podłoże różnicujące do szybkiej izolacji i identyfikacji klinicznie ważnych szczepów *Candida* spp. Pozwalające szybciej i właściwiej wdrożyć terapię przeciwgrzybiczą. Brilliance™ Candida Agar różnicuje w ciągu 48 godzin *Candida albicans* i *Candida tropicalis* od innych gatunków *Candida*, a chromogenne reakcje na mlecznym tle pozwalają łatwo rozróżnić *Candida* spp., szczególnie w infekcjach mieszanych. Chloramfenikol hamuje wzrost bakterii, nawet w przedłużonej inkubacji.

Ctr ATCC 750 PO5170A 48h 32°C



Ckr ATCC 6258 PO5170A 48h 32°C

BRILLIANCE™ GBS AGAR

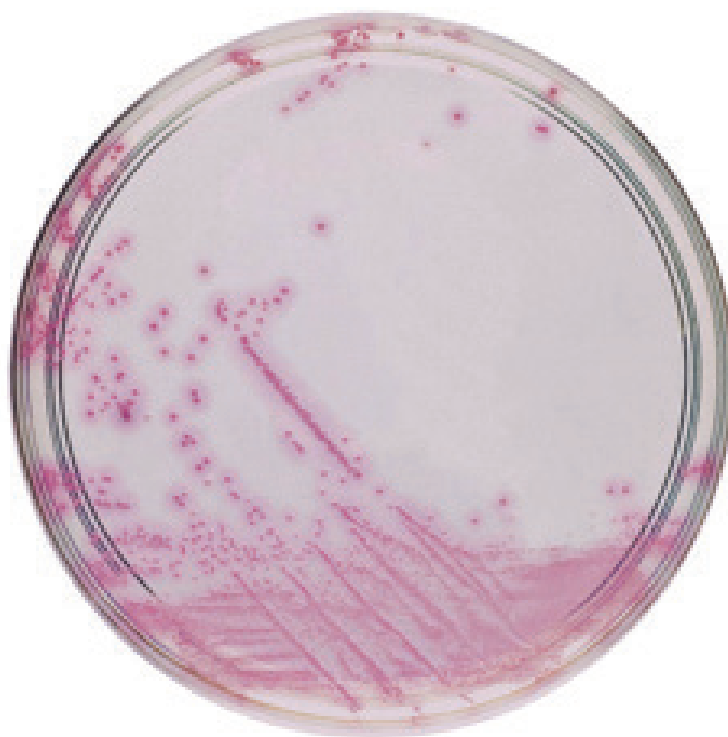
Kod: PO5320A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Selektywne, chromogenne podłoże do wstępnej identyfikacji paciorkowców z grupy B – *Streptococcus agalactiae* (GBS) z próbek z wymazów z pochwy i odbytu. Przezroczyste podłoże skriningowe, zawierające dwa chromogeny. Jeden z chromogenów nadaje kolor różowy koloniom bakteryjnym *Streptococcus agalactiae* (aktywność fosfatazy bakteryjnej), drugi chromogen pozwala rozróżnić kolonie nie należące do GBS, nadając im kolor niebieski lub fioletowy. Podłoże zawiera technologię Inhibigen pozwalającą na celowane zahamowanie wzrostu bakterii z rodzaju *Enterococcus* spp. i paciorkowców z grupy D, zapewniając wysoki poziom czułości i swoistości.



Wzrost *Streptococcus agalactiae* (GBS) ATCC 13813 po 18-24 godzinach, w temperaturze 36°C ± 1° C, w warunkach tlenowych.



BRILLIANCE™ SALMONELLA

Kod: PO5098A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże selektywne do wstępnej identyfikacji pałeczek *Salmonella* spp. Wykorzystuje technologię Inhibigen – nowa klasa odczynników selektywnych, cechująca się zwiększoną specyficznością i skutecznością działania, dzięki czemu na pożywce znacznie zredukowany wzrost mikroflory towarzyszącej, a wysoko-selektywne chromogeny (5-bromo-6chloro-3 indolyl kaprylatu (Magenta-caprylate); 5-bromo-4-chloro-3 indolyl β-D galaktopyranozydu (X-gal) dają możliwość łatwego różnicowania flory bakteryjnej i uniknięcia wyników fałszywie dodatnich. Kolonie *Salmonella* rosną na kolor fioletowy, natomiast bakterie z rodzaju *Klebsiella* i *Enterobacter* rosną na kolor niebieski lub ciemnoniebieski. Pożywka Brilliance™ *Salmonella* Agar jest również elementem szybkiej metody alternatywnej Precise™ do wykrywania *Salmonella* w szerokim zakresie próbek żywności.



Zdjęcie pokazuje wzrost *Salmonella* spp. po 22-26 godzinach, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w warunkach tlenowych.

BRILLIANCE™ STAPH 24

Kod: PO1186A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Selektywna, chromogenna pożywka do izolacji i oznaczenia liczby koagulazo-dodatnich gronkowców w żywności. Czas otrzymania wyniku to 24 godziny. Koagulazo-dodatnie gronkowce (*Coagulase-positive Staphylococci-CPS*) rosną w postaci ciemno niebieskich kolonii na przejrzystym tle, co bardzo ułatwia obserwację i liczenie kolonii w porównaniu z tradycyjnymi pożywkami. Staranny dobór czynników selektywnych hamuje wzrost Gram-ujemnych i bakterii innych niż gronkowce Gram-dodatnich. Pirogronian sodu poprawia odzysk bakterii, a unikalny zestaw peptonów i czynników wzrostowych zapewnia szybki wzrost gronkowców. Gronkowce koagulazo-ujemne nie rozkładają chromogenu zawartego w pożywce i tworzą niezabarwione kolonie.



Wzrost *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, po inkubacji 20-24 godzin, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.



CHROMATIC STAPH AUREUS

Kod: 11616

Format: Płytką Petriego

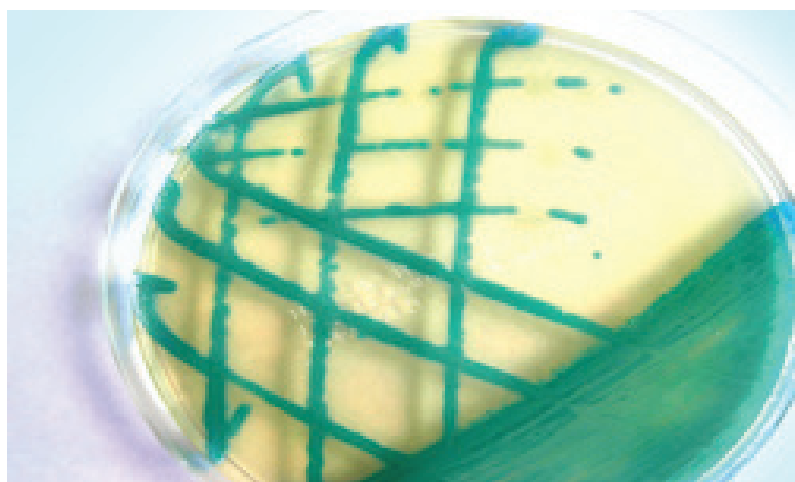
Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromogenna pożywka selektywna i różnicująca do izolacji bakterii z gatunku *Staphylococcus aureus*. Selektywność podłoża jest uzyskana dzięki odpowiedniemu stężeniu chlorku sodu i dodatkowi mieszaniny chromogennej, co umożliwia różnicowanie *S. aureus* od innych gronkowców. *Staphylococcus aureus* rośnie w postaci różowych kolonii, *Staphylococcus xylosus* i *Staphylococcus scuri* rosną w postaci kolonii niebiesko – turkusowych. Bakterie Gram ujemne są całkowicie zahamowane.



Wzrost *Staphylococcus aureus*
ATCC 25923, po inkubacji 24 godzin,
w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$,
w atmosferze tlenowej.



Wzrost innych gronkowców niż
Staphylococcus aureus, po inkubacji
24 godzin, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$,
w atmosferze tlenowej.

CHROMOGENIC LISTERIA AGAR

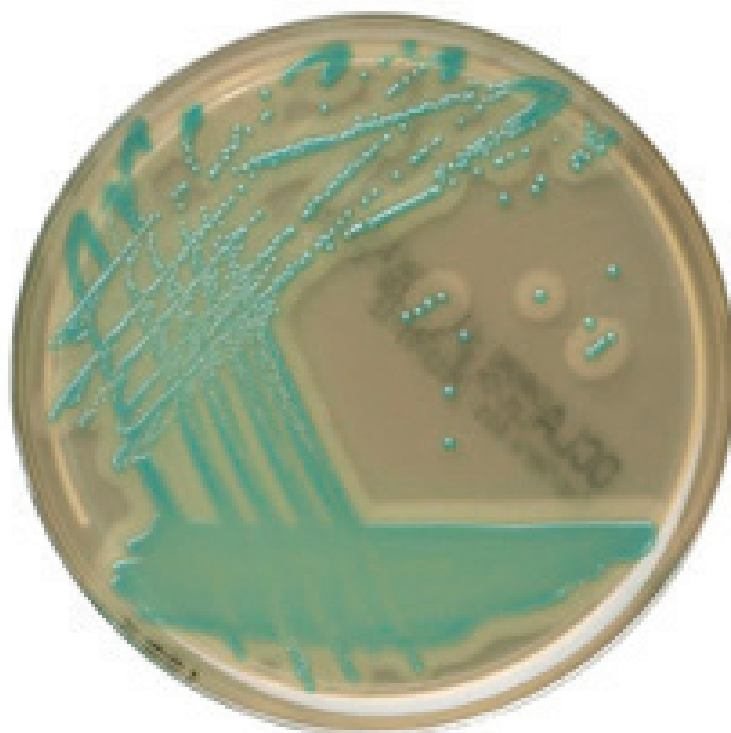
Kod: PO5183A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże selektywne do wzrostu i różnicowania *Listeria monocytogenes* i *Listeria* spp. w próbkach żywności. Można je stosować wraz z podłożem One BROTH do oznaczania Listerii metodą Precip, aby uzyskać wynik w ciągu 2 dni, zamiast 3-5 dni. Podłoże zawiera chlorek litu, polimyksynę B, kwas naldyksowy oraz amfoterycynę, które działają hamująco na inne bakterie niż *Listeria* spp. Kombinacja substancji chromogennych pozwala rozróżnić *Listeria monocytogenes* (niebieskie kolonie otoczone nieprzezroczystą strefą) od pozostałych *Listeria* spp. (niebieskie kolonie bez strefy).



Wzrost *Listeria monocytogenes* ATCC 35152, po inkubacji 40-48 godzin, w temperaturze 36°C ± 1°C, w atmosferze tlenowej.

SALMONELLA CHROMOGENIC MEDIUM

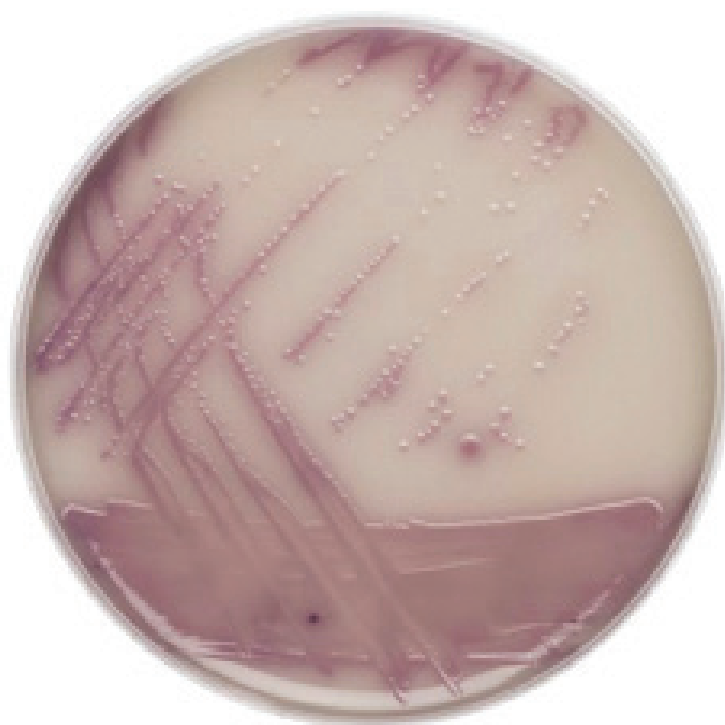
Kod: PO0958A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromogenna pożywka selektywna i różnicująca do izolacji bakterii z *Salmonella* spp. Selektywność podłoża jest uzyskana dzięki dodatkowi dwóch substancji chromogennych, co umożliwia różnicowanie *Salmonella* spp. od innych rodzajów *Enterobacteriaceae*. *Salmonella* spp. rośnie na podłożu w postaci różowych kolonii, podczas gdy większość gatunków *Enterobacteriaceae* rośnie w postaci niebieskich kolonii. Podłoże zawiera sole kwasów żółciowych, co powoduje zahamowanie wzrostu mikroorganizmów Gram-dodatnich, natomiast dodatek antybiotyków – nowobiocyny i cefsuldyny hamuje wzrost bakterii z rodzaju *Proteus* spp. i *Pseudomonas* spp.



Wzrost *Salmonella Enteritidis* ATCC 13076, po inkubacji 24 godzin, w temperaturze 35-39°C, w atmosferze tlenowej.

BRILLIANCE™ CAMPYCOUNT AGAR

Kod: PO1185A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Wysoko selektywna pożywka chromogenna, zaprojektowana specjalnie do oznaczania liczby *C. jejuni* i *C. coli* w materiałach izolowanych od drobiu. Wyniki ilościowe uzyskuje się już w mniej niż 72 godzin inkubacji. Zawarty w pożywce bezbarwny wskaźnik metabolizowany jest przez *Campylobacter* do nierozpuszczalnego precipitatu, co obserwuje się w kolorze czerwonych kolonii bakterii na przejrzystym tle. Pożywka zawiera kombinację soli (zastępujących węgiel lub krew stosowaną w tradycyjnych pożywkach), czynników wzrostowych oraz aminokwasów i buforów wspomagających wzrost *C. jejuni* oraz *C. coli*. Taka formuła podłoża zwiększa istotnie selektywność wzrostu w stosunku do organizmów Gram-dodatnich i Gram ujemnych oraz pleśni i drożdży. Pożywka jest elementem alternatywnej metody hodowlanej do określania liczby *Campylobacter*, zwalidowanej przez AFNOR względem ISO-TS 10272-2:2006.



Wzrost *Campylobacter jejuni* ATCC 33291, po inkubacji 48 godzin, w temperaturze 42-46°C, w atmosferze mikroaerofilnej.



BRILLIANCE™ E. COLI / COLIFORM SELECTIVE AGAR

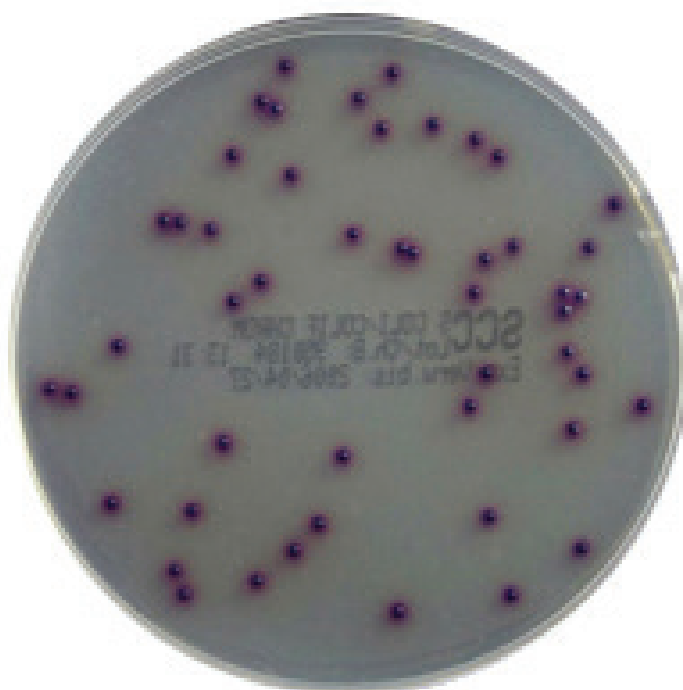
Kod: PO5176A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże selektywne, chromogenne do wykrywania i ilościowego oznaczania *Escherichia coli* i bakterii grupy coli w wodzie i żywności. Zasada działania podłoża polega na wykazaniu aktywności dwóch charakterystycznych enzymów: β -glukuronidazy (specyficzny dla *E. coli*) i β -galaktozydazy (występuje u *E. coli* i bakterii z grupy coli), w wyniku rozkładu dwóch czynników chromogennych (Rose-Gal, X-Glu). Wzrost *E. coli* na podłożu można obserwować, w wyniku rozkładu obu chromogenów, w postaci kolonii fioletowych, natomiast bakterie z grupy coli dają różowe kolonie, rozkładając tylko jeden chromogen. Pozostałe drobnoustroje, które mogą wyrosnąć na pożywce tworząc bezbarwne lub niebieskie kolonie, ponieważ nie wytwarzają żadnego z potrzebnych enzymów. Pożywka zawiera również siarczan sodowo-laurylowy, który działając jako czynnik selektywny, hamuje wzrost organizmów Gram-dodatnich. Wchodzący w skład pożywki tryptofan pozwala na szybkie wykonanie testu na indol, bezpośrednio na kolonii wyrosłej na płytce (dodatek odczynnika odczynnik Kovacs'a bezpośrednio na fioletowe kolonie powoduje zmianę zabarwienia kolonii na kolor wiśniowy). Pozwala to na szybkie i łatwe policzenie potwierdzonych bezpośrednio na płytce kolonii *E. coli*.



Wzrost *Escherichia coli* ATCC 25922, po inkubacji 18-24 godzin, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.

BRILLIANCE™ UTI

Kod: PO5120A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże chromogenne do izolacji, ilościowego oznaczania i wstępnej identyfikacji mikroorganizmów wywołujących zakażenia dróg moczowych, poprzez charakterystyczne reakcje barwne kolonii bakteryjnych. Podłoże zawiera dwie specyficzne substancje chromogenne, które stanowią substrat dla enzymów bakteryjnych: β -galaktozydazy i β -glukozydazy. Aktywność β -galaktozydazy w komórkach bakteryjnych *E. coli* i *Staphylococcus saprophiticus* powoduje wzrost kolonii zabarwionych na kolor różowy, natomiast aktywność β -glukozydazy w komórkach *Enterococcus*, daje zabarwienie kolonii niebieskie. Bakterie należące do grupy coli barwią się na kolor ciemnoniebieski lub purpurowy. Aktywność deaminazy tryptofanu w komórkach bakterii *Proteus*, *Morganella*, *Providencia* powoduje zabarwienie kolor na jasno z brązową otoczką wokół kolonii.



Wzrost *E. coli* ATCC 25922 po 16-24 godzinach inkubacji, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.



BRILLIANCE™ UTI CLARITY

Kod: PO5159A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże chromogenne do izolacji, ilościowego oznaczania i wstępnej identyfikacji mikroorganizmów wywołujących zakażenia dróg moczowych, poprzez charakterystyczne reakcje barwne kolonii bakteryjnych. Podłoże zawiera dwie specyficzne substancje chromogenne, które stanowią substrat dla enzymów bakteryjnych: β -galaktozydazy i β -glukozydazy. Aktywność β -galaktozydazy w komórkach bakteryjnych *E. coli* i *Staphylococcus saprophiticus* powoduje wzrost kolonii zabarwionych na kolor różowy, natomiast aktywność β -glukozydazy w komórkach *Enterococcus*, daje zabarwienie kolonii niebieskie. Bakterie należące do grupy coli barwią się na kolor ciemnoniebieski lub purpurowy. Aktywność deaminazy tryptofanu w komórkach bakterii *Proteus*, *Morganella*, *Providencia* powoduje zabarwienie kolor na jasno z brązową otoczką wokół kolonii. Brilliance™ UTI Clarity ma takie same właściwości jak podłoże Brilliance™ UTI, lecz na przejrzystym tle, co ułatwia rozróżnienie mikroorganizmów docelowych.



Wzrost *E.coli* ATCC 25922 po 18-24 godzinach inkubacji, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.

CHROMOGENIC COLIFORM AGAR

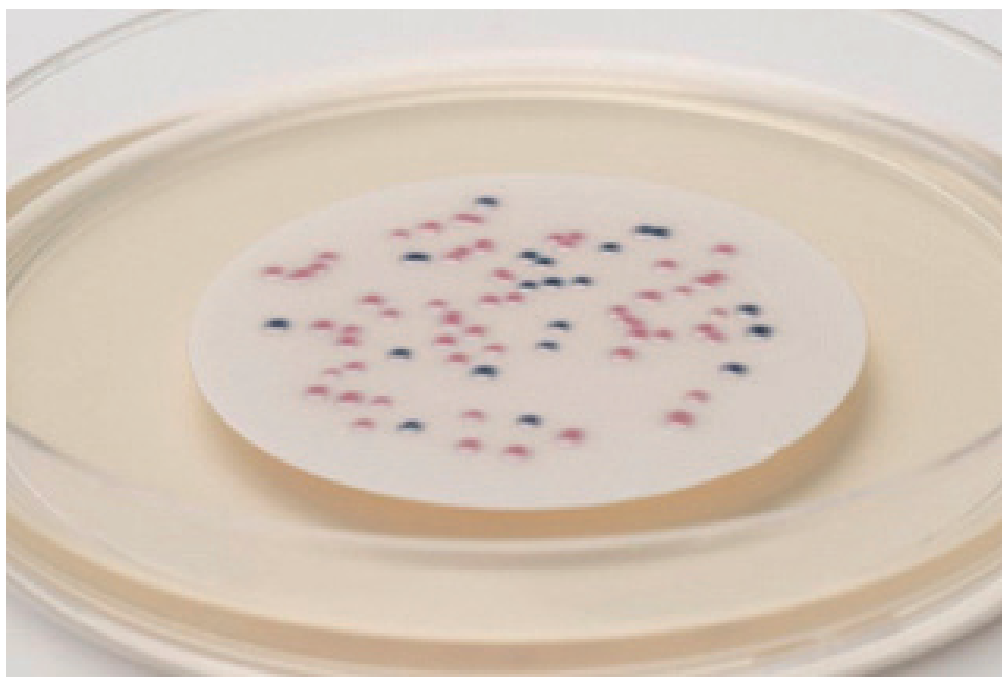
Kod: PO5318A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże chromogenne do wykrywania i oznaczania liczby *E. coli* i grupy coli w wodzie czystej o niewielkiej liczbie mikroflory towarzyszącej metodą filtracji membranowej, zgodna z normą PN NE ISO 9308-1:2015. Mieszanina trzech substancji chromogennych zawarta w podłożu absorbowana jest przez komórki *E. coli* i bakterie z grupy coli i rozkładana przez enzymy obecne w komórkach, na barwne substraty dające ciemno-niebieską do fioletowej barwę komórkom *E. coli* i różową do czerwonej innym bakteriom z grupy coli.



Wzrost *Escherichia coli* i bakterii z grupy coli, po inkubacji 18-24 godzin, w temperaturze $36^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.



TBX CHROMOGENIC MEDIUM

Kod: PO5109A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże chromogenne do wykrywania i ilościowego oznaczania *Escherichia coli* w żywności. Bazuje na podłożu Tryptone Bile Salts Agar, używanym do wykrywania i oznaczania ilościowego *E. coli* w żywności, z dodatkiem chromogennego czynnika wykrywającym obecność specyficznego enzymu β -D-glukuronidazy. Na podłożu *E. coli* widoczne są w postaci niebiesko-zielonych kolonii. Zawarte w podłożu sole żółciowe hamują wzrost bakterii Gram-dodatnich i znacznie ograniczają wzrost bakterii z grupy coli. Bakterie z innych rodzajów *Enterobacteriaceae* (*Salmonella* spp., *Klebsiella* spp.) mogą wzrastać w postaci kolonii bezbarwnych.



Wzrost *Escherichia coli* ATCC25922, po inkubacji 20-24 godzin, w temperaturze $44^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.

BRILLIANCE™ CRE

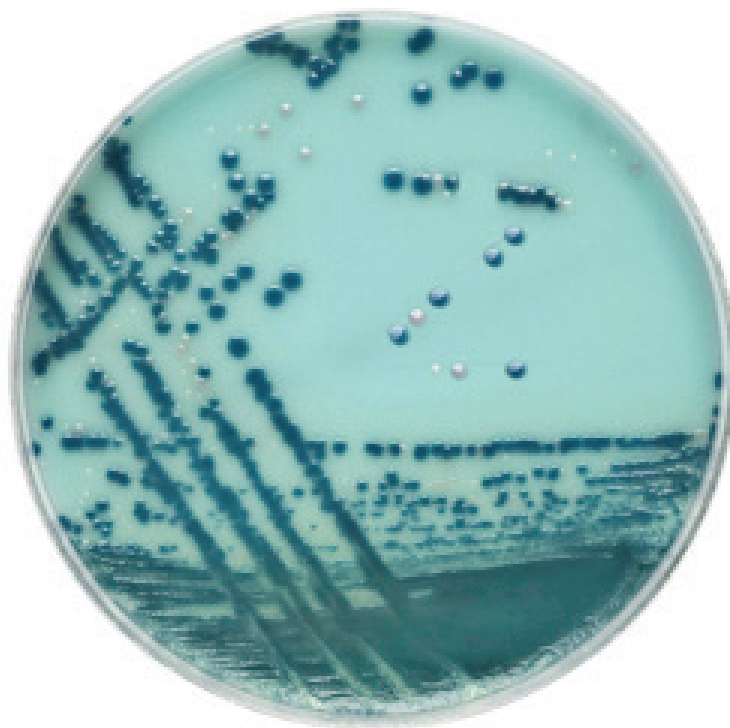
Kod: PO1226A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Podłoże selektywne, chromogenne do wykrywania i wstępnej identyfikacji bakterii opornych na karbapenemy: *E. coli*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia* i *Citrobacter* (w tym szczepy produkujące NDM-1) z bezpośrednich próbek klinicznych, w ciągu 18 godzin inkubacji. Podłoże zawiera system dwóch substancji chromogennych, pozwalających rozróżnić *E. coli* (różowe kolonie) od bakterii grupy KESC (kolonie niebieskie). Inne bakterie oporne na karbapenemy nie należące do *Enterobacteriaceae*, np. *Acinetobacter* mogą rosnąć na podłożu w postaci białych lub naturalnie pigmentowanych kolonii.



Zdjęcie pokazuje wzrost *E.coli* (różowe kolonie) oraz *Klebsiella pneumoniae* (niebieskie kolonie), po 18-24 godzinach inkubacji, w temperaturze 37°C ± 1°C, w atmosferze tlenowej.



BRILLIANCE™ ESBL

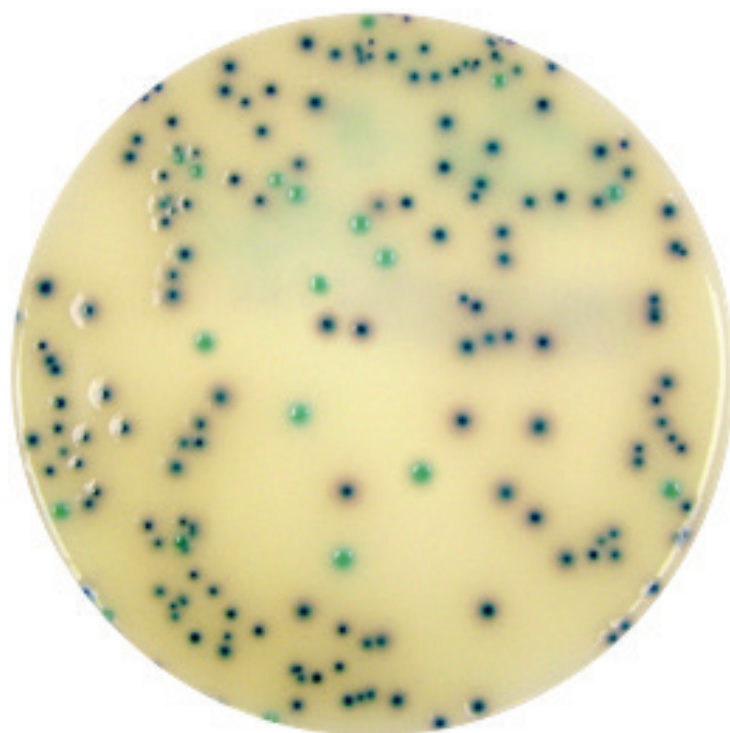
Kod: PO5302A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromogenne podłoże selektywne do wstępnego wykrywania obecności i identyfikacji bakterii wytwarzających beta-laktamazy o szerokim spektrum substratowym – ESBL bezpośrednio z próbek klinicznych lub hodowli bakteryjnych, co pozwala na wczesne i efektywne zastosowanie odpowiedniego leczenia. Podłoże zawiera cefpodoksym – hamujący wzrost *Enterobacteriaceae* nie wytwarzających ESBL oraz innej flory bakteryjnej nie wytwarzającej ESBL. Dodatek dwóch substancji chromogennych pozwala rozróżnić mikroorganizmy z grupy KESC – kolonie zielone (wytwarzanie galaktozydazy) i *E. coli* – kolonie niebieskie (wytwarzanie galaktozydazy i glukuronidazy) lub kolonie różowe (*E. coli* galaktozydazo-ujemne). *Proteus*, *Morganella*, *Providencia* wzrastają w postaci jasnobrązowych kolonii z brązową otoczką (rozkładają tryptofan), *Salmonella*, *Acinetobacter* – kolonie bezbarwne.



Zdjęcie pokazuje wzrost *Escherichia coli* i bakterii z grupy KESC, po 18-24 godzinach w 37°C, w warunkach tlenowych.

BRILLIANCE™ MRSA II

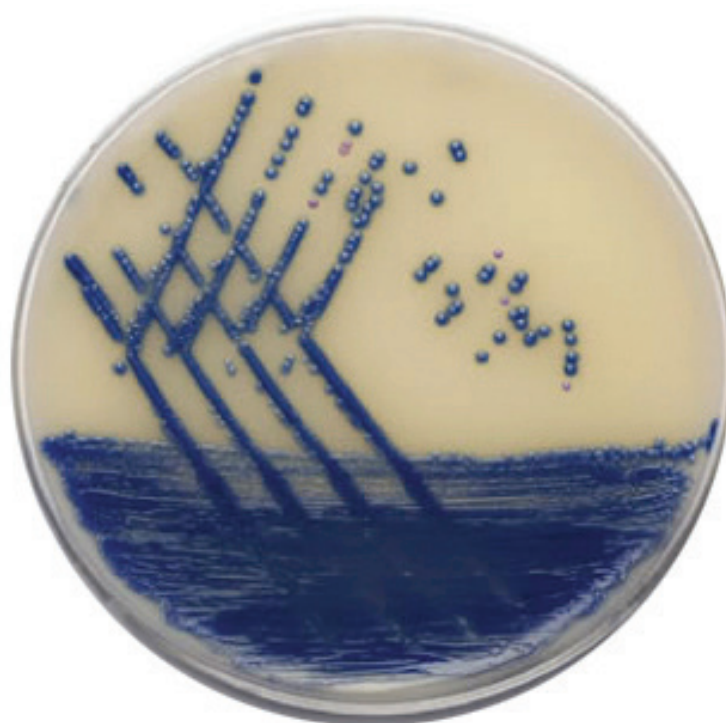
Kod: PO5310A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromogenne podłoże selektywne do wstępnego wykrywania obecności metycylinoopornych szczepów *Staphylococcus aureus* (MRSA) w próbkach klinicznych. Zawiera dwa chromogeny, które różnicują szczepy MRSA – niebiesko-szary kolor kolonii (w wyniku aktywności fosfatazy, enzymu obecnego we wszystkich szczepach MRSA) od mikroorganizmów towarzyszących – kolor kolonii różowy. Obserwowany wzrost po 18 godzinach inkubacji, bez konieczności przedłużania inkubacji do 24 godzin, pozwala na szybkie uzyskiwanie wyników i ograniczenie rozprzestrzeniania się szczepów MRSA w warunkach szpitalnych.



BRILLIANCE™ VRE AGAR

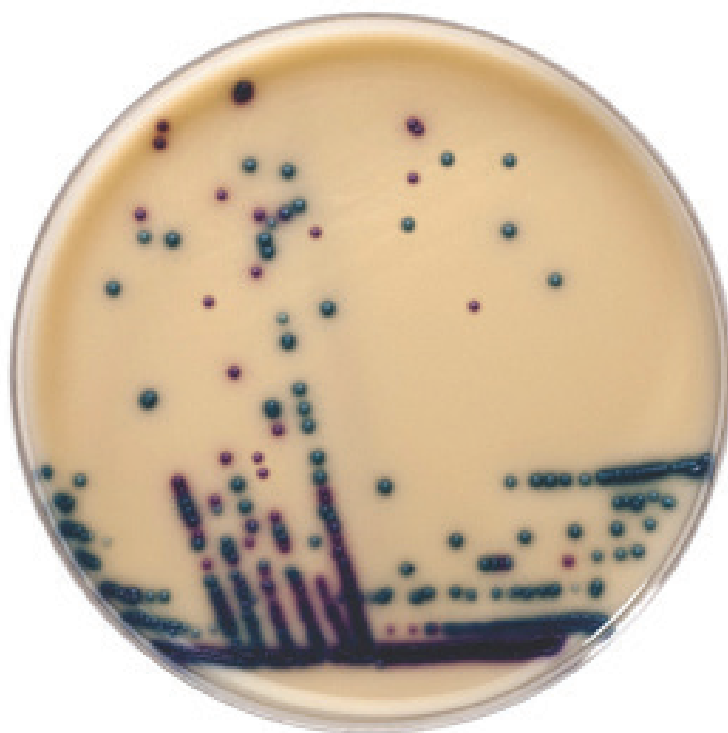
Kod: PO1175A

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromogenne podłoże selektywne do wstępnego wykrywania obecności i różnicowania wankomycynoopornych szczepów bakteryjnych z rodzaju *Enterococcus* spp. (VRE), bezpośrednio z próbek klinicznych, w czasie 24 godzinnej inkubacji. Podłoże zawiera dwie substancje chromogenne, będące substratem dla dwóch specyficznych enzymów bakteryjnych: fosfataza i β -galaktozydaza. Szczepy *Enterococcus faecalis* wytwarzają fosfatazę – na podłożu widoczne kolonie jasnoniebieskie, natomiast *Enterococcus faecium*, oprócz fosfatazy, produkuje dodatkowo enzym β -galaktozydazę - na podłożu widoczne kolonie fioletowo-indygo. Dodatek do podłoża antybiotyków, w kombinacji z wankomycyną, hamują wzrost flory towarzyszącej oraz szczepów bakteryjnych z gatunków *E. gallinarum* i *E. casseliflavus* i *E. coli*.



Wzrost bakteryjny *Enterococcus faecalis* (kolonie jasno-niebieskie) i *Enterococcus faecium* (kolonie fioletowo-indygo) po inkubacji 35-39°C przez 18-24 godzin.

CHROMATIC™

OXA-48

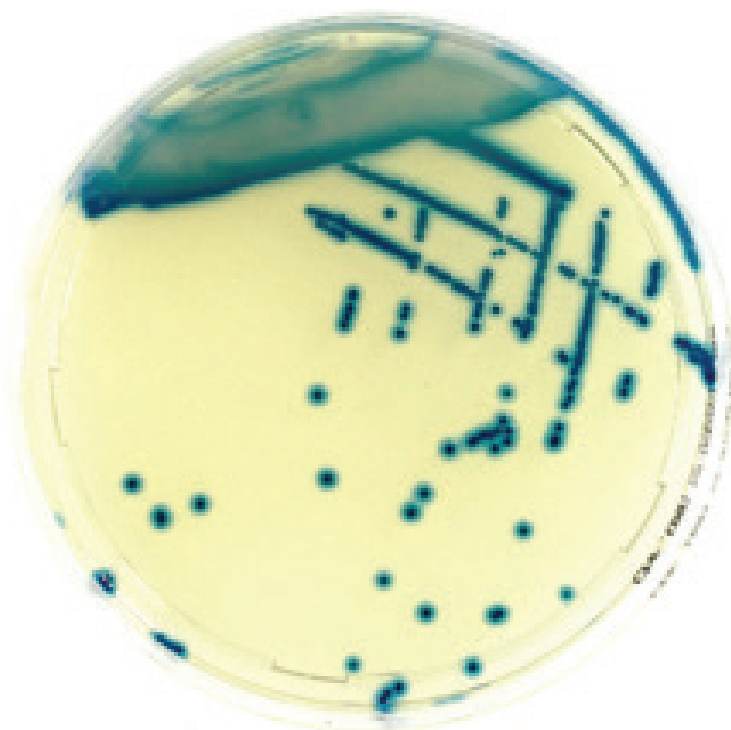
Kod: 11631

Format: Płytką Petriego

Średnica: 90 mm

Opakowanie: 10 szt.

Chromatic™ OXA-48 selektywna pożywka chromogenna przeznaczona do izolacji *Enterobacteriaceae* produkujących karbapenemazy typu OXA-48, bezpośrednio z próbek klinicznych. Mieszanina selektywna działa hamująco na bakterie, które nie produkują enzymu OXA-48, natomiast mieszanina chromogenów pozwala na identyfikację mikroorganizmów na podstawie barwy kolonii i ich morfologii: *E.coli* produkujące OXA-48 – kolonie czerwone, *Klebsiella* spp. produkujące OXA-48 – kolonie niebiesko-fioletowe, *Enterobacter* spp produkujące OXA-48 – kolonie niebiesko-zielone, *Citrobacter* spp produkujące OXA-48 – kolonie niebieskie z czerwoną otoczką, *Citrobacter* spp produkujące OXA-48 – kolonie białe do naturalnej pigmentacji.



OXA-48 positive *Enterobacter cloacae*

Wzrost *Enterobacter cloacae* produkujące OXA-48, w warunkach tlenowych w temp. 35°C ± 2°C przez 18-24 godziny.

CHROMATIC COLISTIN™

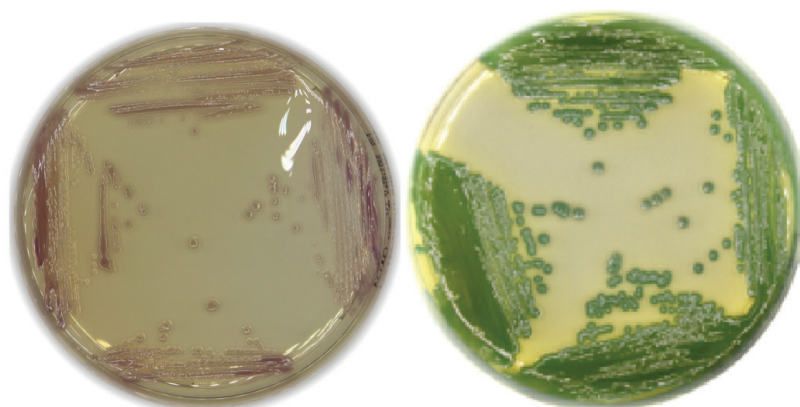
Kod: 11640

Format: Płytką Petriego

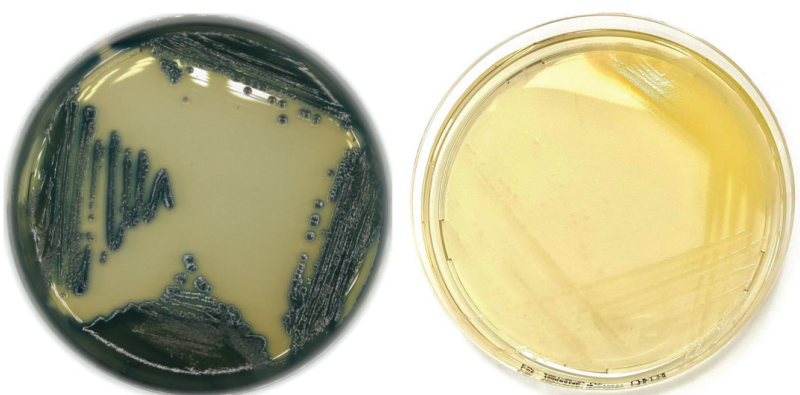
Średnica: 90 mm

Opakowanie: 20 szt.

Selektywne podłoże chromogenne służące do izolacji i różnicowania bakterii G (-) opornych na kolistynę. Podłoże przeznaczone jest do przesiewowych badań próbek kału oraz do badań szczepów mikroorganizmów wyizolowanych na podłożach nieselektywnych i niechromogennych. Dodatek do podłoża mieszaniny chromogennej i selektywnej pozwala na identyfikację mikroorganizmów na podstawie koloru i morfologii kolonii, hamując jednocześnie wzrost bakterii G (+), grzybów drożdżopodobnych i pleśniowych oraz bakterii G (-) wrażliwych na kolistynę.



Wzrost szczepów: *Escherichia coli* (zdjęcie po lewej stronie) i *Klebsiella aerogenes* (zdjęcie po prawej stronie), po inkubacji 18-24 godzin, w temperaturze $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.



Wzrost szczepów: *Klebsiella pneumoniae* (zdjęcie po lewej stronie) i *Pseudomonas aeruginosa* (zdjęcie po prawej stronie), po inkubacji 18-24 godzin, w temperaturze $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, w atmosferze tlenowej.

