

Logo Thermo Fisher  
Scientific  
**Dział Właściciela**  
**Dokumentu:** Kontrola  
Jakości

**BT-SPEC-0791**

**SPECYFIKACJA PRODUKTU OXOID  
SR0252E - LEGIONELLA SELECTIVE  
SUPPLEMENT GVPC  
ZAPEWNIENIE JAKOŚCI**

<b>Legionella Selective Supplement GVPC</b>	<b>SR0252E</b>
Zawartość fiolek (każda fiołka wystarcza do wzbogacenia 500ml pożywki)	
Glicyna (wolna od amoniaku)	1,5 g
Siarczan polimyksyny B	40,000 IU
Chlorowodorek wankomycyny	0,5 mg
Cykloheksymid	40,0 mg

### **Opis**

Liofilizowany suplement selektywny do izolacji gatunków *Legionella* z próbek wody środowiskowej.

### **Przygotowanie pożywki**

W sposób aseptyczny dodać 10 ml jałowej wody destylowanej do 1 fiołki i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia. W sposób aseptyczny dodać zawartość fiołki do 500 ml jałowej pożywki Legionella BCYE, przygotowanej z Legionella Agar Base (CM1203), schłodzonej do 45-50°C, wraz z Legionella BCYE Growth Supplement (SR0251) rozpuszczonym zgodnie ze wskazówkami. Dobrze wymieszać, upewniając się, że węgiel jest równo rozprowadzony i przelać do sterylnych szalek Petriego (22+/-2 ml na płytkę o średnicy 90 mm).

### **Właściwości fizyczne**

Białe peletki  
Sterylność – przechodzi test

### **Testy mikrobiologiczne przy użyciu optymalnego rozcieńczenia inokulum**

Pożywka kontrolna: Legionella BCYE medium lub Tryptone Soya Agar, w zależności od potrzeb

### **Reakcje po inkubacji w 36 +/- 2°C przez 3-5 dni**

Zaszczepienie pożywki zawiesiną zawierającą 50-120 jtk (przygotowanych z -80°C glicerolu/wody rozcieńczonej w jałowej wodzie destylowanej).

Przebadane z dodatkiem suplementu Legionella BCYE growth supplement SR0251C i Legionella (GVPC) selective supplement SR0252E

- *Legionella pneumophila* (ATCC33152/NCTC11192/WDCM00107)  
Technika posiewu powierzchniowego, 1-5 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, brak fluorescencji
- *Legionella pneumophila* (ATCC33156/NCTC11233/WDCM00180)  
Metoda filtracji membranowej, 0,25-3 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, brak fluorescencji
- *Legionella anisa* (ATCC35292/NCTC11974/WDCM00106)  
Technika posiewu powierzchniowego, 0,25-3 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, fluorescencja słaba lub dodatnia
- \**Fluoribacter bozemanii* (ATCC33217/NCTC11368)  
Technika posiewu powierzchniowego, 1-5 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, fluorescencja dodatnia

\*Wymagania kontroli jakości CLSI M22 A3

Zadowalający wynik to odzysk szczepów dodatnich równy lub większy niż 50% względem pożywki kontrolnej.

Zaszczepienie pożywki zawiesiną zawierającą  $1,0 \cdot 10^4$  do  $1,0 \cdot 10^6$  jtk (technika posiewu powierzchniowego, drobnoustroje namnażane przez 18-24 h w bulionie odżywczym i rozcieńczone w MRD, płytki inkubowane przez 3 dni w  $36 \pm 2^\circ\text{C}$ ).

- *Enterococcus faecalis* (ATCC®29212/NCTC12697/WDCM00087)  
Technika posiewu redukcyjnego: 0 do 10 jtk, punkt-1 mm średnicy białe/szare kolonie
- *Enterococcus faecalis* (ATCC®19433/NCTC775/WDCM00009)  
Technika posiewu redukcyjnego: brak wzrostu
- *Escherichia coli* (ATCC®25922/NCTC12241/WDCM00013)  
Technika posiewu powierzchniowego: brak wzrostu lub 3 log współczynnik redukcji w porównaniu z pożywką kontrolną TSA, 0,25-5 mm białe/szare kolonie.
- *Escherichia coli* (ATCC®8739/NCTC12923/WDCM00012)  
Technika posiewu powierzchniowego: brak wzrostu lub 3 log współczynnik redukcji w porównaniu z pożywką kontrolną TSA, 0,25-5 mm białe/szare kolonie.

Zaszczepienie pożywki zawiesiną zawierającą  $1,0 \cdot 10^3$  do  $1,0 \cdot 10^5$  jtk (technika posiewu powierzchniowego, drobnoustroje namnażane przez 18-24h w bulionie odżywczym i rozcieńczone w MRD, płytki inkubowane przez 3 dni w  $36 \pm 2^\circ\text{C}$ ).

- *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC27853/WDCM00025)  
Technika posiewu powierzchniowego: brak wzrostu lub 2 log współczynnik redukcji w porównaniu z pożywką kontrolną TSA, 1-2 mm słomkowe/szare kolonie.

Inokulacja techniką nakłuwania

- *Apergillus brasiliensis* (ATCC®16404/NCTC2275)  
Technika nakłuwania. Zahamowany lub minimalny wzrost.

### Historia Wersji

Sekcja/Etap	Opis Zmian	Przyczyny Zmian	Referencja
Badania mikrobiologiczne	Zmiana metody badania <i>L. anisa</i>	Zmienna efektywność filtrów	BT-CC-2291

Źródło: 01-2021

Tłumaczenie: Dystrybutor Argenta Sp. z o.o. SP. I