

Logo Thermo Fisher
Scientific
Dział Właściciela
Dokumentu: Kontrola
Jakości

BT-SPEC-0795

**SPECYFIKACJA PRODUKTU OXOID
SR0253A- LEGIONELLA GROWTH
SUPPLEMENT WITHOUT CYSTEINE
(BCYE W/O CYSTEINE)
ZAPEWNIENIE JAKOŚCI**

SR0253A

Typowy skład*

Zawartość fiolek (każda fiołka
wystarcza do wzbogacenia 95 ml
pożywki)

| | |
|---------------------------|---------|
| α -ketoglutaran | 0,05 g |
| Pirofosforan żelaza (III) | 0,025 g |

* dostosowany do wymagań w celu spełnienia standardów badania

Opis

Do użytku z podłożem Legionella Agar Base (CM1203) do utworzenia podłoża Buffered Charcoal Yeast Extract Agar bez L-cysteiny. Przepuszczalne kolonie *Legionella* sp. można przesiewać zarówno na podłożu BCYE Medium z L-cysteiną (CM1203 plus SR0251), jak i na podłożu BCYE Medium bez L-cysteiny (CM1203 plus SR0253). Kolonie wzrastające na podłożu BCYE Medium z L-cysteiną, ale nie na podłożu BCYE Medium bez L-cysteiny można uznać za przepuszczalne *Legionella* sp.

Przygotowanie pożywki

W sposób aseptyczny dodać 5 ml ciepłej (<50°C) jałowej wody destylowanej do 1 fiołki i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia. W sposób aseptyczny dodać zawartość fiołki do 95 ml jałowej pożywki Legionella BCYE, przygotowanej z Legionella Agar Base (CM1203), rozpuszczonej zgodnie ze wskazówkami i schłodzonej do 45-50°C. 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

Kremowe
Sterylność – przechodzi test

Testy mikrobiologiczne przy użyciu optymalnego rozcieńczenia inokulum

Pożywka kontrolna: Legionella BCYE Medium lub Tryptone Soya Agar, stosownie do potrzeb

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

Zaszczepienie pożywki zawiesiną komórek 0,5 w skali McFarlanda (przygotowanej z -80°C glicerolu/wody rozcieńczonej w jałowej wodzie destylowanej).

Podłoże Legionella Agar Base (CM1203) przebadane z dodatkiem suplementu Legionella growth supplement bez L-cysteiny (SR0253)

- *Legionella pneumophila* (ATCC®33152/NCTC11192/WDCM00107)
Technika posiewu redukcyjnego, brak wzrostu / mikrokolonie
- *Legionella pneumophila* (ATCC®33156/NCTC11233/WDCM00180)
Technika posiewu redukcyjnego, brak wzrostu / mikrokolonie
- *Legionella anisa* (ATCC35292®/NCTC11974/WDCM00106)
Technika posiewu redukcyjnego, brak wzrostu / mikrokolonie
- **Fluoribacter bozemanii* (ATCC33217®/NCTC11368)
Technika posiewu redukcyjnego, brak wzrostu / mikrokolonie
- *Escherichia coli* (ATCC®25922/NCTC12241/WDCM00013)
Technika posiewu redukcyjnego, 3+ 2-4mm szare / białe kolonie

Dla *Legionella* i *Fluoribacter spp.* zadowolający wynik reprezentowany jest przez brak wzrostu / mikrokolonie.

Dla *Escherichia coli* (ATCC®25922/NCTC12241/WDCM00013) zadowolający wynik reprezentowany jest przez brak wzrostu.

Pożywka kontrolna – Legionella BCYE Medium musi spowodować wzrost kolonii *Legionella spp.*

Historia Wersji

| Sekcja/Etap | Opis Zmian | Przyczyny Zmian | Referencja |
|--------------------------|------------------------------------|--|------------|
| Badania mikrobiologiczne | Poziom inokulum używany do badania | Poprzednia informacja była nieprawidłowa i różna od planu kontroli | BT-CC-2291 |