

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

**BT-SPEC-0792**

**SPECYFIKACJA PRODUKTU OXOID  
SR0251C- LEGIONELLA GROWTH  
SUPPLEMENT BCYE  
ZAPEWNIENIE JAKOŚCI**

**SR0251C**

**Legionella Growth  
Supplement BCYE**

Zawartość fiolek (każda fiołka wystarcza do  
wzbogacenia 500 ml pożywki)

Chlorowodorek L-cysteiny	0,2 g
$\alpha$ -ketoglutaran	0,25 g
Pirofosforan żelaza (III)	0,025 g

**Opis**

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

**Przygotowanie pożywki**

W sposób aseptyczny dodać 25 ml jałowej wody destylowanej do 1 fiołki i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia. W sposób aseptyczny dodać zawartość fiołki do 475 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 rozproszony i przelać do sterylnych szalek Petriego (22+/-2 ml na płytkę o średnicy 90 mm).

**Właściwości fizyczne**

Zielonożółte peletki (brązowe przy obserwacji przez napromieniowane szkło)  
Sterylność – przechodzi test

**Testy mikrobiologiczne przy użyciu optymalnego rozcieńczenia inokulum**

Pożywka kontrolna: Legionella BCYE Medium

**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).

Podłoże Legionella Agar Base (CM1203) przebadane z dodatkiem suplementu Legionella BCYE growth supplement (SR0251C)

- *Legionella pneumophila* (ATCC®33152/NCTC11192/WDCM00107)  
Technika posiewu powierzchniowego, 1-5 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, brak fluorescencji
- *Legionella pneumophila* (ATCC®33156/NCTC11233/WDCM00180)  
Metoda filtracji membranowej, 0,5-3 mm szare/niebieskawobiałe kolonie, brak fluorescencji
- *Legionella anisa* (ATCC35292®/NCTC11974/WDCM00106)  
Technika posiewu powierzchniowego, 0,5-3 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 70%** względem pożywki kontrolnej.

Źródło: 01-2021

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