

# MICROLAB SALMONELLA



**ZEU**  
Zeulab S.L.  
[www.zeulab.com](http://www.zeulab.com)

Instrukcja użytkowania

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA TESTU

## 1. CEL

MicroLab Salmonella to jakościowy test do wykrywania Salmonelli w żywności i na powierzchniach, który integruje wszystkie etapy przeprowadzane w laboratorium mikrobiologicznym.

MicroLab Salmonella może być stosowany w przemyśle spożywczym lub w laboratorium. Test ten nie wymaga wykwalifikowanego personelu ani specjalistycznego sprzętu.

MicroLab Salmonella pozwala określić brak Salmonelli w 25 g żywności, zgodnie z obowiązującymi przepisami (rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z późniejszymi zmianami).

**UWAGA:** MicroLab Salmonella jest testem diagnostycznym in vitro. W analizach związanych z procesami prawnymi wyniki powinny zostać ponownie ocenione za pomocą oficjalnej metody referencyjnej. GTZ MicroLab Detect S.L. nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej.

## 2. ZASADA

MicroLab Salmonella integruje etapy przednamnażania, wykrywania i inaktywacji w jednym teście.

- » Etap przednamnażania: Salmonella rośnie do wykrywalnych poziomów w gotowym do użycia podłożu hodowlanym.
- » Etap wykrywania: bakterie są wykrywane za pomocą testu immunochromatograficznego z przepływem bocznym ze swoistymi przeciwciałami przeciwko serogroupom A-E Salmonella enterica.
- » Etap inaktywacji: roztwór inaktywacyjny eliminuje wszelkie mikroorganizmy, które mogły wyrosnąć w pożywkę hodowlaną.

**UWAGA:** Użytkownik powinien przeprowadzić analizę zgodnie z dobrymi praktykami higieny, aby uniknąć fałszywych wyników.

### 3. ELEMENTY ZESTAWU

- » 6 testów MicroLab Salmonella.
- » Instrukcja do zestawu.
- » Certyfikat produktu.



### 4. MATERIAŁY I SPRZĘT KTÓRE NIE SĄ ZAWARTE

- » Inkubator (37°C).
- » Jałowa gąbka
- » Waga
- » Roztwór neutralizujący

### 5. STABILNOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

Urządzenia należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 4 do 25°C. Urządzenie należy zużyć przed upływem daty ważności.

### 6. PROCEDURA TESTOWANIA

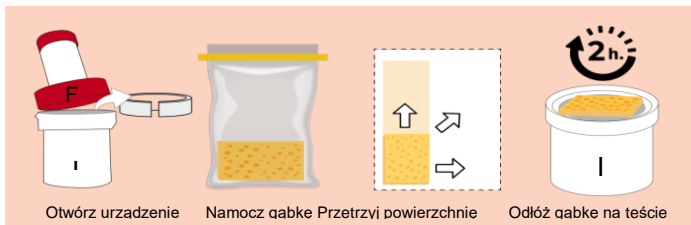
*Patrz punkt 7, aby zidentyfikować różne części testu oznaczone literami. Przed użyciem test powinien osiągnąć temperaturę 37°C.*

1. Obróć zielony pierścień (F) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, przytrzymując komorę przednamnażania (I), aby otworzyć test. Zdejmij opaskę ochronną.

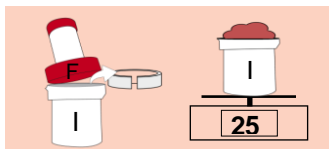
#### 2. Przygotowanie próbek:

**2a. Analiza powierzchni:** weź wilgotną gąbkę, pobierz wymaz z powierzchni i umieść ją na górze komory przednamnażania (I). Pozwól gąbce ustabilizować się przez 2 godziny w temperaturze pokojowej przed przeprowadzeniem testu.

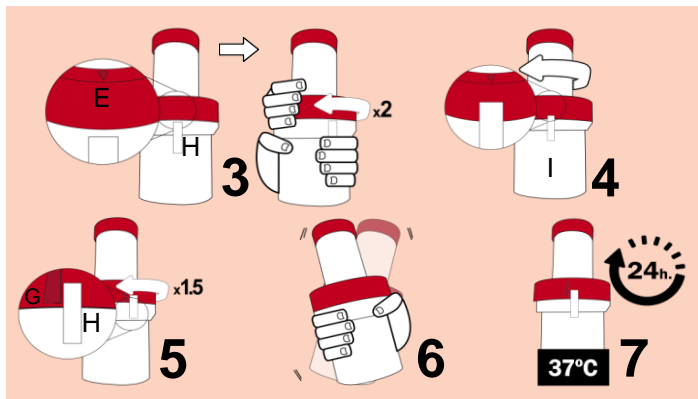
Próbki z powierzchni należy pobierać w rękawiczkach. W przypadku stosowania suchych gąbek dodać 10 ml dostarczonego roztworu neutralizującego.



2b. Analiza żywności: Odważyć 25 g reprezentatywnej i zhomogenizowanej próbki na górze komory przednamnażania (I).



### Przednamnażanie:



3. Wyrównaj strzałkę (E) ze spustem (H), aby aktywować test. Naciskając spust (H), przekręć pierścień (F) zgodnie z ruchem wskazówek zegara o dwie rundy.

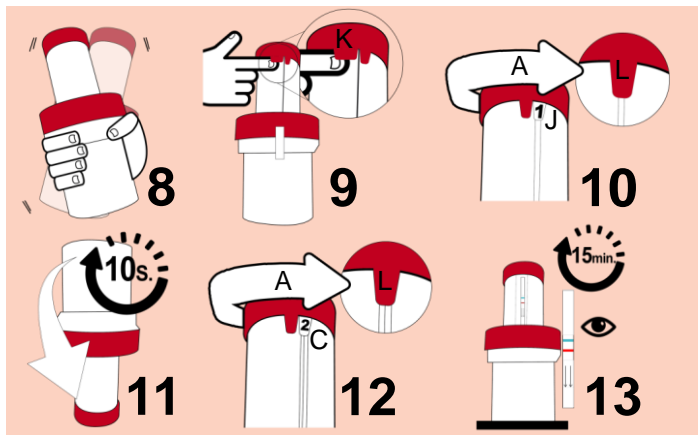
4. Obrócić górny cylinder zgodnie z ruchem wskazówek zegara, przytrzymując komorę wzbogacania (I), aż do rozdarcia folii aluminiowej.

5. Kontynuuj obracanie pierścienia (F) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, bez naciskania spustu (H). Po 1,5 obrotu blok pierścienia (G) powinien znajdować się po lewej stronie spustu (H), powodując końcowe kliknięcie.

6. Energicznie wstrząsnąć testem w celu uzyskania jednorodnej mieszaniny.

7. Inkubować test w temperaturze 37°C ( $\pm 1^\circ\text{C}$ ) przez 24 godziny ( $\pm 1$  godz.).

## Detekcja:



8. Wstrząsnąć testem w celu ujednorodnienia jego zawartości.

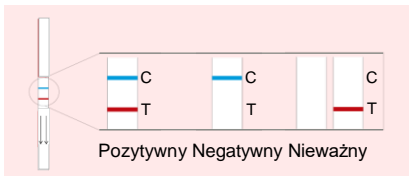
9. Usunąć plombę zabezpieczającą rotator (K).

10. Obróć rotator (A) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zielony znacznik rotatora (L) osiągnie pozycję 1 (J).

11. Powoli odwróć test do góry nogami i odczekaj 10 sekund, aż komora oznaczona jako 1 zostanie napełniona. W przypadku nieprawidłowego napełnienia należy delikatnie potrząsnąć testem w pozycji pionowej.

12. Obróć test do pozycji pionowej. Kontynuuj obracanie rotatora (A) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż znacznik rotatora (L) osiągnie pozycję 2 (C).

13. Odczekaj 15 minut i odczytaj wyniki. Odczyty po 20 minutach nie będą ważne.



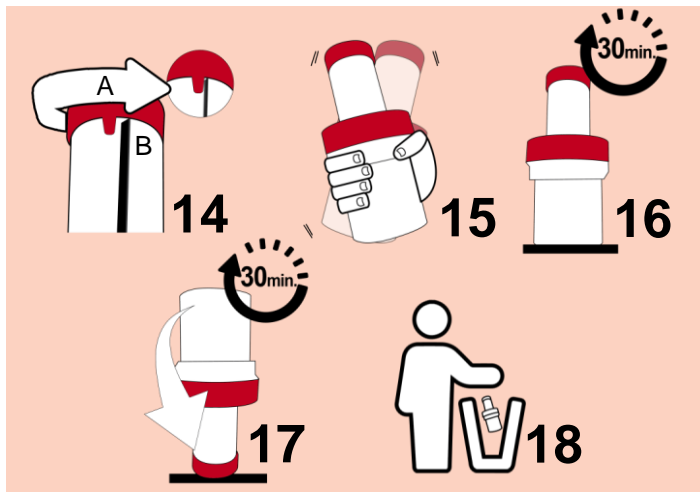
**Pozytywny:** Dwie linie, czerwona i niebieska, są obserwowane w białej strefie centralnej.

**Negatywny:** W białej środkowej strefie testu paskowego widoczna jest tylko niebieska linia.

**Nieważny:** Gdy nie jest wyświetlana niebieska linia.

## Inaktywacja:

**UWAGA:** W przypadku konieczności potwierdzenia wyniku, ekstrakcję próbkę należy przeprowadzić **ZAWSZE PRZED INAKTYWACJĄ**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dystrybutorem.



14. Kontynuuj obracanie rotatora (A), aż znacznik rotatora (L) osiągnie koniec (B).

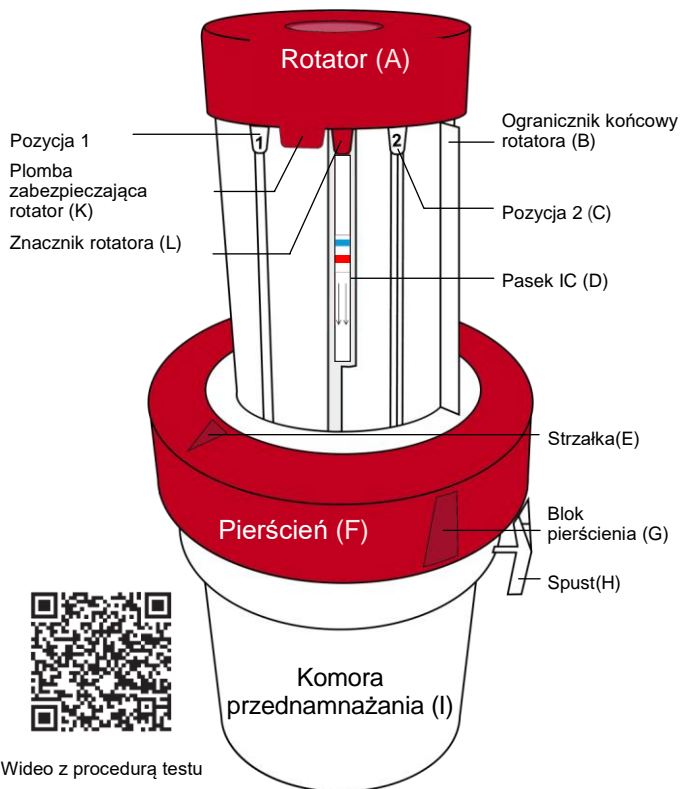
15. Wstrząśnij testem w celu homogenizacji i kilkakrotnie obróć je do góry nogami. Roztwór inaktywacyjny powinien dotrzeć do wszystkich komór.

16. Pozostawić urządzenie w pozycji pionowej na 30 minut.

17. Odwrócić urządzenie do góry nogami i pozostawić na kolejne 30 minut w celu zakończenia inaktywacji.

18. Wyrzucić test jako stały odpad komunalny.

## 7. SCHEMAT TESTU MIKROLAB



Video z procedurą testu

**ZEULAB**  
Zeulab S.L.  
www.zeulab.com

Informacje dotyczące zamówień i serwisu technicznego:

NUSCANA biotechnika laboratoryjna  
Ul. Poznańska 50; 62-090 Mrowino  
nuscana@nuscana.pl www.nuscana.pl  
tel: 61 868 62 72 kom. 690 060 222